N 73/1-2-2-102

1	
(1	X
1	

КОММУТАТОР ДИРЕКТОРСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КДЭ-25/4 ТУ 45-74 2д 0.110.001 ТУ ПАСПОРТ №07.1.07.03.03 УДК 621.395.657.4

ЧАСТЬ

7

Область применения:

Организация оперативной связи руководителя с подчиненными на предприятиях и в учреждениях Распределитель фондов:

ГУПП Министерства связи СССР



Puc 1

Коммутатор КДЭ-25/4 * предназначен для организации оперативной связи руководителя предприятия или учреждения с подчиненными ему службами и подразделениями, а также с вышестоящим руководством и с абонентами местной АТС.

Коммутатор обеспечивает:

- соединение руководителя с любым абонентом при помощи устройства громкоговорящей связи или микротелефонной трубки;
- связь с коммутаторами типа КД-60 и другими, имеющими напряжение вызывного сигнала 60В частотой 50 Гц и с АТС:
 - передачу входящих местных вызовов на аппарат секретаря;
- автоматическое прекращение посылки вызова абоненту через установленный интервал времени (12±3c);
 - автоматическое разъединение по окончании разговора;
 - одновременное подключение нескольких (не более трех) абонентов;
 - принудительное отключение абонентов;
 - световую и акустическую сигнализацию входящих вызовов;
 - световую сигнализацию занятости коммутаторов на аппарате секретаря;
- посылку вызывающему абоненту сигналов "Коммутатор свободен" (непрерывный тон) или "Коммутатор занят" (прерывистый тон).

Благодаря использованию в коммутационных и управляющих узлах коммутатора электронных элементов, КДЭ-25/4 отличается от аналогичных коммутаторов, выполненных на реле, меньшими габаритами, более низкой потребляемой мощностью и повышенной надежностью.

[&]quot;Изделие ограниченного распределения. Применять в проекте можно только при наличии гарантии ГУПП о выделении КДЭ-25/4 для проектируемого предприятия.



В состав коммутатора входят:

- 1) пульт (рис.1), устанавливаемый на рабочем столе руководителя;
- 2) шкаф управления;
- 3) телефонный аппарат секретаря;
- 4) абонентские телефонные аппараты типа ЦБ 24 шт.;
- 5) динамический микрофон:
- 6) гнездная колодка.

На передней панели пульта расположены номеронабиратель, 25 абонентских кнопок, в том числе кнопка соединения с секретарем, кнопки соединительных линий, кнопка отключения, кнопка общего подключения и кнопка передачи входящих вызовов на аппарат секретаря.

Внутри пульта расположены микрофонный усилитель, динамический громкоговоритель, плата телефонного аппарата.

Микрофон соединяется с пультом через разъем с гибким шлангом и при разговоре должен располагаться на расстоянии не менее 1,0 м от пульта.

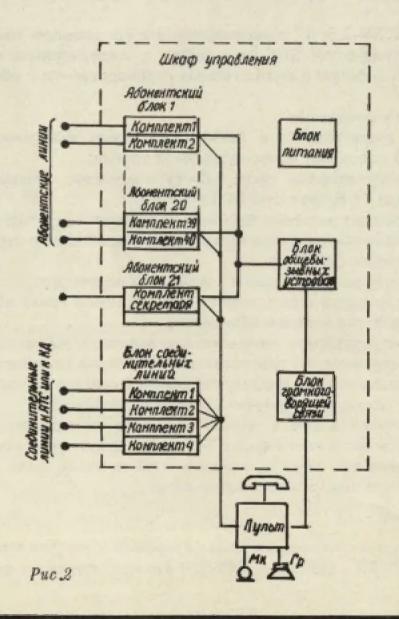
В шкафу управления расположены врубные блоки: 13 блоков с абонентскими комплектами, один блок общевызывного устройства, один блок устройства громкоговорящей связи, один блок соединительных линий, один блок выпрямителя.

Шкаф управления может быть установлен в кроссе УАТС или в любом помещении на расстоянии не более 200 м от пульта.

Телефонный аппарат секретаря выполнен на базе телефонного аппарата ТА-68. На лицевой панели аппарата установлена сигнальная лампа поступления вызова.

Блок-схема коммутатора приведена на рис. 2.

Коммутатор рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от +10 до +35 °C и относительной влажности 65% (при +20 °C).

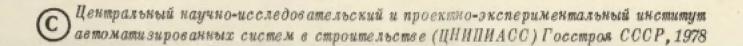


Техническая характеристика

Количество линий, подключаемых
к коммутатору:
местных абонентских
соединительных с коммутаторами
Тип линий двухпроводные
Сопротивление шлейфа абонентской линии, Ом до 1000
Уровень передачи в абонентскую линию, дБ
Уровень приема, дБ
Мощность на выходе усилителя громкости, мВт 60
Питание от сети переменного тока
напряжением, В
частотой, Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более
Габариты, мм:
пульта
шкафа управления 430x374x240
Цена (оптовая) - 2100 руб.
(прейскурант № 29-02-20 лоп 174 поз 1)

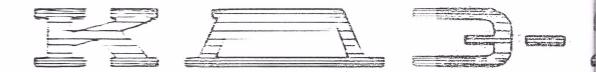
Паспорт составлен 29.07.78 на основании письма завода-изготовителя, проспекта ЦКБ Министерства связи СССР и прейскуранта № 29-02-20.

Составитель М. Б. Скотникова. Научный редактор Н. Я. Корнейчук



1 3 2 5 4

国事產 三 宣



匿回屋屋屋屋屋屋屋

匿回围围围围围

```
273.622.I37 M9
                Шкаф управления
                Блок абонентский
2д2. 110.099 ЭЗ
                Плата телефонного аппарата
2д2.182.003 ЭЗ
2m2.IIO.099 M3
                Блок абонентский
2д3.624.347 ЭЗ
                Пульт
2д2. IIO. 098 ЭЗ
                Плата абонентская
2д3.215.109 ЭЗ
                Плата выпрямителя - № 2
2д2. IIO. 097 ЭЗ
                Блок общевызывных устройств
2д2.002.081 ЭЗ
                Плата управления № I
2д2.002.080 МЭ
                Блок громкоговорящей связи
2д2.002.082 ЭЗ
                Плата управления № 2
2д2.032.283 ЭЗ
                Плата усилителя передачи
2д4.731:526 Д
                Трансформатор
2д4.731.478 Д
                Трансформатор
2д4.731.476 Д
                Дроссель
2д4.731.448 Д
                Трансформатор
2д4.73І.48І Д
                Дроссель
2д4.731.402 МК
                Карта моточных электрических данных
2д4.73I.400 MK
                Карта моточных электрических данных
2д4.731.477 Д
                Трансформатор
2д4.731.471 Д
                Трансформатор
2д4.704.058 Д
                Трансформатор
2д4.731.401 МК
                Карта моточных и электрических данных
2д4.731.405 МК
                Карта моточных и электрических данных
2д4.731.406 МК
                Карта моточных и электрических данных
2д2. IIO. 096 МЭ
                Блок соединительных линий
2д2.624.347 МЭ
                Пульт
2д2.110.095 ЭЗ
                Плата соединительных линий
2д3.215.108 ЭЗ
                Плата выпрямителя № I
2д2.032.338 ЭЗ
                Усилитель микрофонный
2д3.215.107 ЭЗ
                Блок выпрямителя
2д3.215.107 МЭ
                Блок выпрямителя
2д2.110.096 ЭЗ
                Блок соединительных линий
Пд2.002.080 ЭЗ
                Блок громокоговорящей связи
2д2.032.284 ЭЗ
                Плата усилителя приёма
2д2.184.003 ЭЗ
                Аппарат секретаря
2д2.184.003 МЭ
                Аппарат секретаря
Перечень элементов
Таблица проводов
  риложения
```

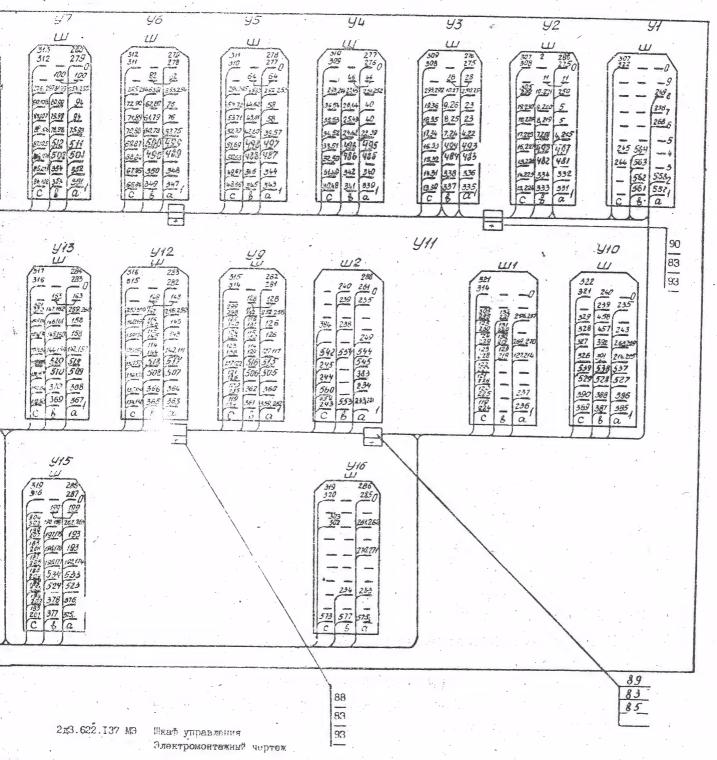
СОДЕРЖАНИЕ

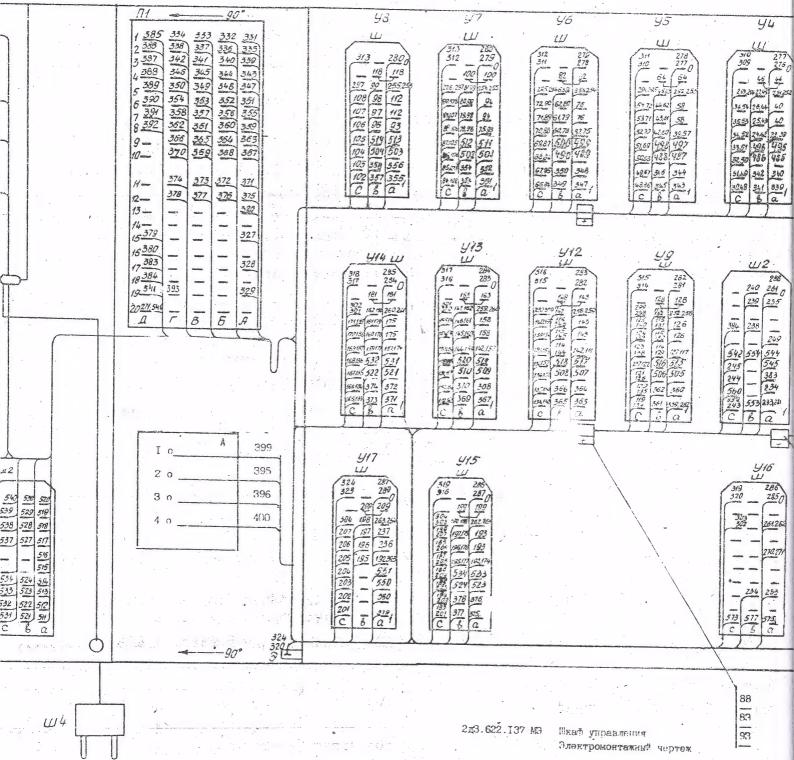
	O L A L F M	. А п и в
7 M9	Шкаф управления Блок абонетский	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
The second secon		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
99 M3		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ
		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
98 93	, 95 m/ m	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
9 33		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
7 33		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
3I 33	- Badas - O mo Dosedan abstract - i o m lo o m o o m	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
30 M3	Блок громкоговорящей связи	DUEKTPOM OHTAKHUN YEPTEK
32 93	Плата управления № 2	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
33 33	Плата усилителя передачи	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
26 Д	Трансформатор	TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA
78 Д	Трансформатор	TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA
76 Д	Дроссель	TEXHUTECKAS XAPAKTEPUCTUKA
48 Д	Трансформатор	TEXHUYECKAP XAPAKTEPUCTUKA
ві Д	Дроссель	TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA
D2 MK	Карта моточных электрических данных	ТРАНСФОРМАТОР
DO MK	Карта моточных электрических данных	ТРАНСФОРМАТОР
77 A	Трансформатор	TEXHUL AR XAPAKTEPUCTUKA
7ІД	Трансформатор	TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTAKA
58 Д	Трансформатор	
DI MK	Карта моточних и электрических данных	TPAHCOOPMATOP
05 MK	Карта моточных и электрических данных	TPAHCOOPMATOP
06 MK	Карта моточных и электрических данных	ТРАНСФОРМАТОР
96 M 3	Блок соединительных линий	DJEKTPOMOHTANHUM YEPTEN
47 MЭ	Пульт	электромо Ажный чертеж
95 93	Плата соединительных линий	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
08 93	Плата выпрямителя № I	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
38 33	Усилитель микрофонный	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
07 93	Блок выпрямителя	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
07 M 9	Блок выпрямителя	электромонтажный чертеж
96 93	Блок соединительных линий	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
80 33	Блок громокоговорящей связи	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНИЦИПИАЛЬНАЯ
84 93	Плата усилителя приёма	схема электрическая принципиальная
03 93	Аппарат секретаря	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
03 M 3	Аппарат секретаря	электромонтажный чертеж
элемен	TOB (A Section)	
же н		
I37 93		Схема электрическая принципиальная
E07 33	В Шкам управления	

I37 ЭЗ — Шкат управления

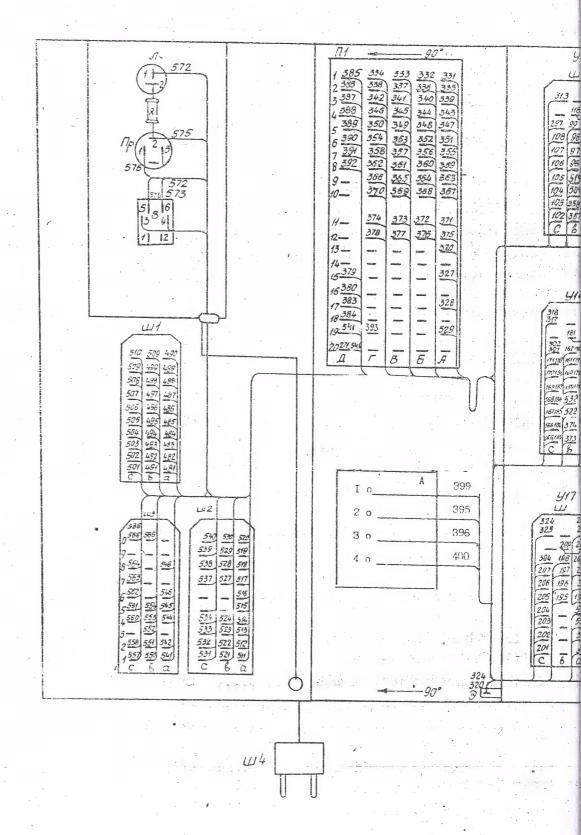
PKAHNE

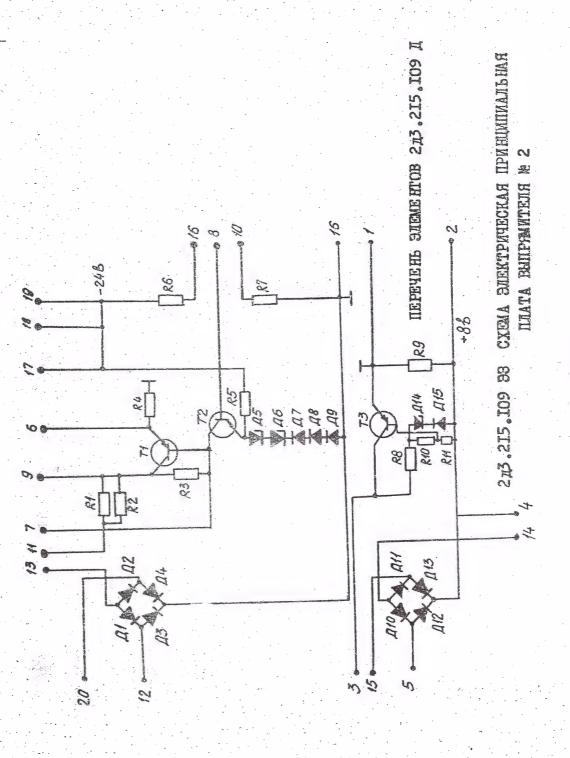
	ЭЛЕКТРОМ ОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	2
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	3
	SJEKTPOMOHTAWHUN YEPTEW	4
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	4
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	5
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	5
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	6
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	7
	EMEKTPON OHTAKHUM YEPTEK	7
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	8
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	8
	TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA	9
	TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA	9
	TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA	9
	TEXHUYECKAP XAPAKTEPUCTUKA	9
	TEXHNUECKAR XAPAKTEPUCTUKA	IO IO
	TPAHC OPM ATOP	IO
	TPAHCOCMATOP TEXHUL AN XAPAKTEPUCTUKA	
		IO
	TEXHNUECKAR XAPAKTEPHCTAKA	II
	ሞ አዛር	
	ΤΡΑΗ CΦΟΡΜΑΤΟΡ	
,	ΤΡΑΗCΦΟΡΜΑΤΟΡ	II
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ	I2
	электромол ажный чертеж	12
	СХЕМА ЭЛЕКІРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	13
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	13
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	13
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	I 4
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ	15
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНИЦИПИАЛЬНАЯ	17
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	17
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Ī
	DON TH CHILLINGH DOYAGHMONYON & CMOY!)	າວ `

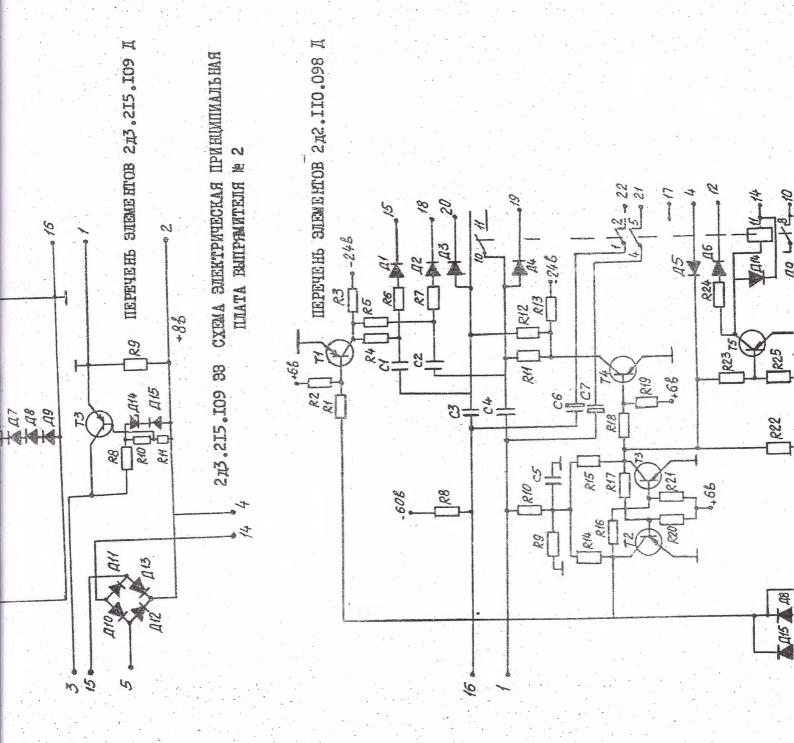




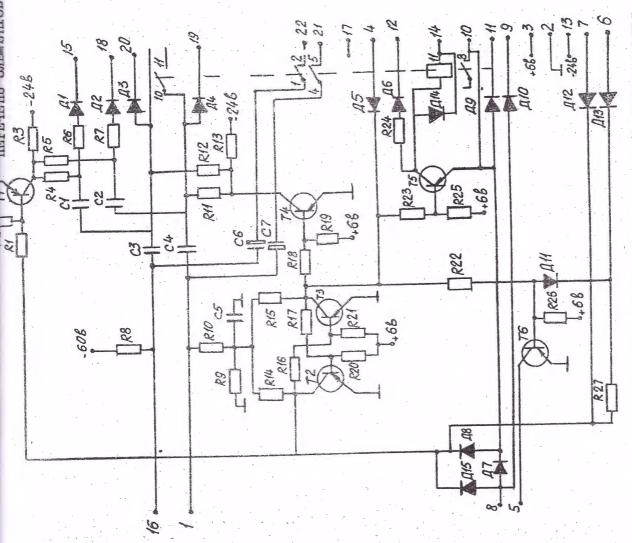
- 2 --



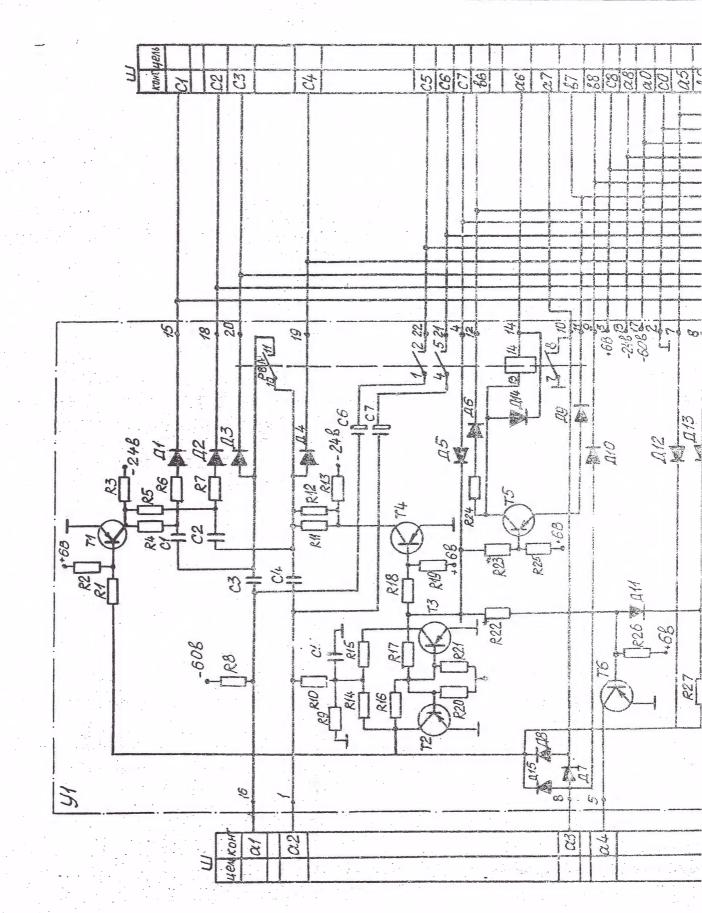


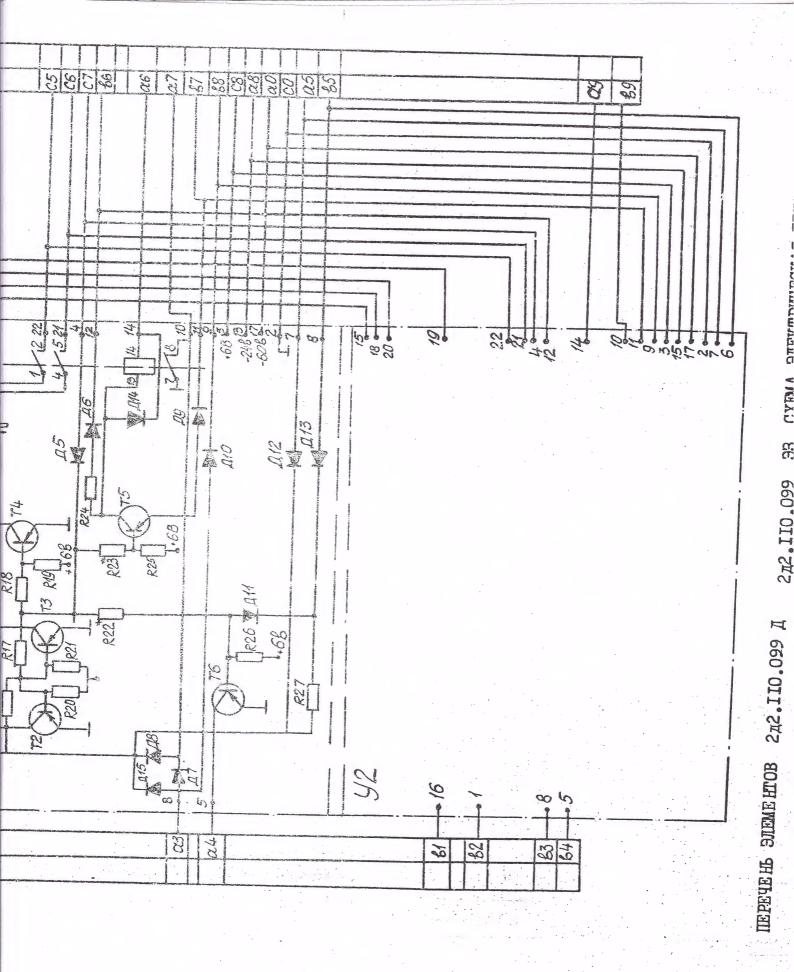


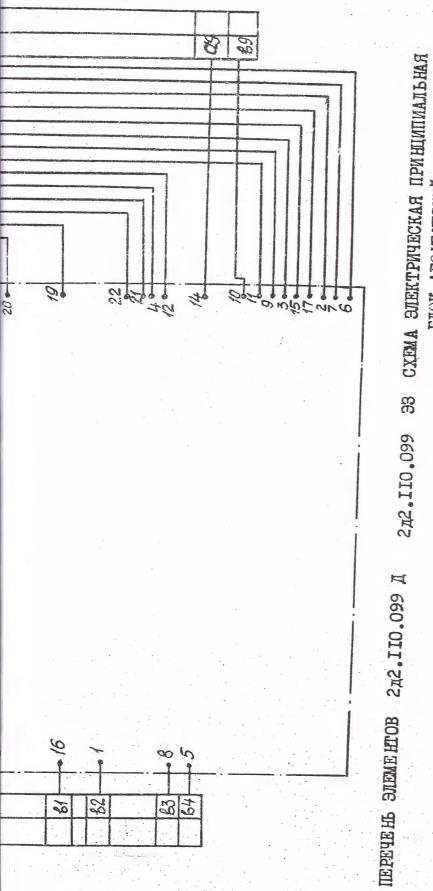
-5--



242.IIO.098 33 CXEMA SHEKTPUVECKAR HPN HUNINAN BHAR HARTA ABOHERICKAR





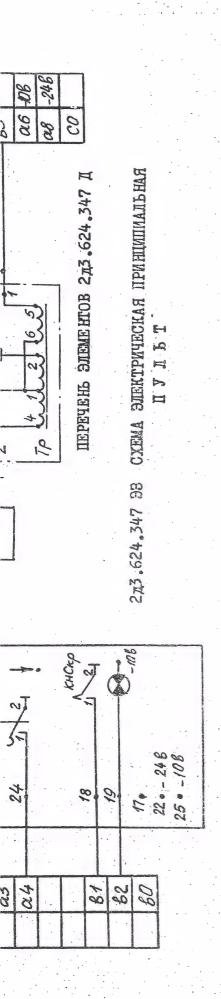


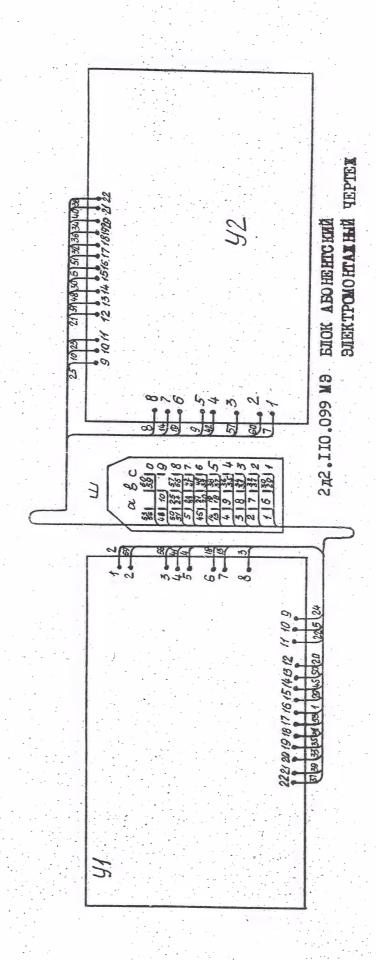
BIOK ABOHE HICKUM

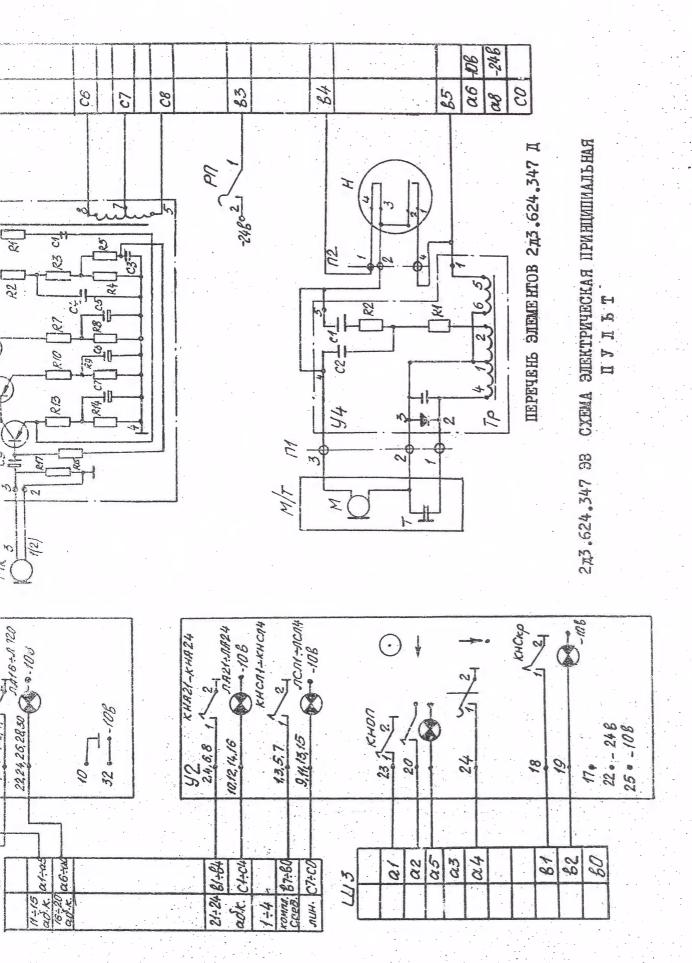
S

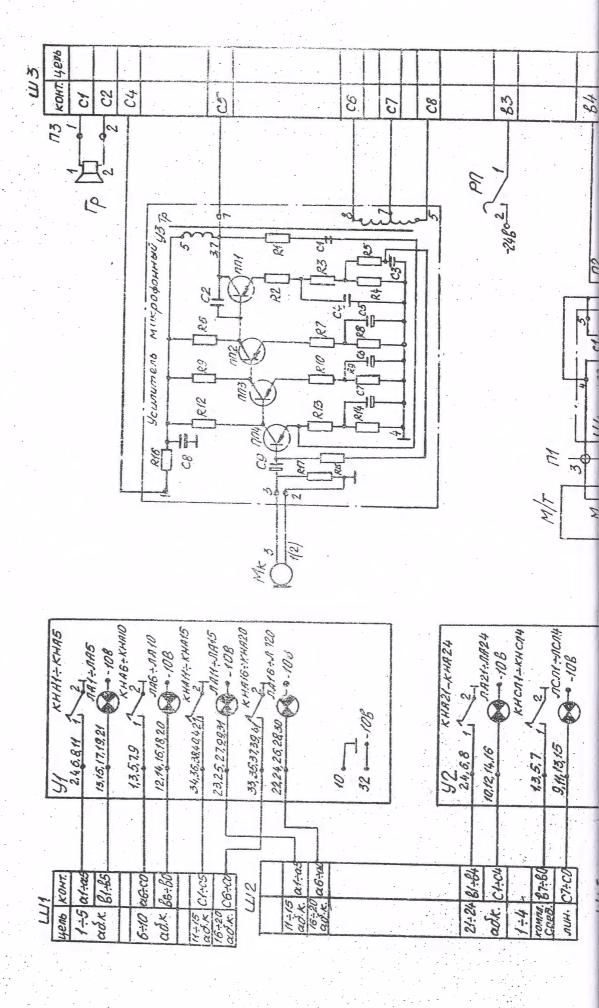
242,182,003 93

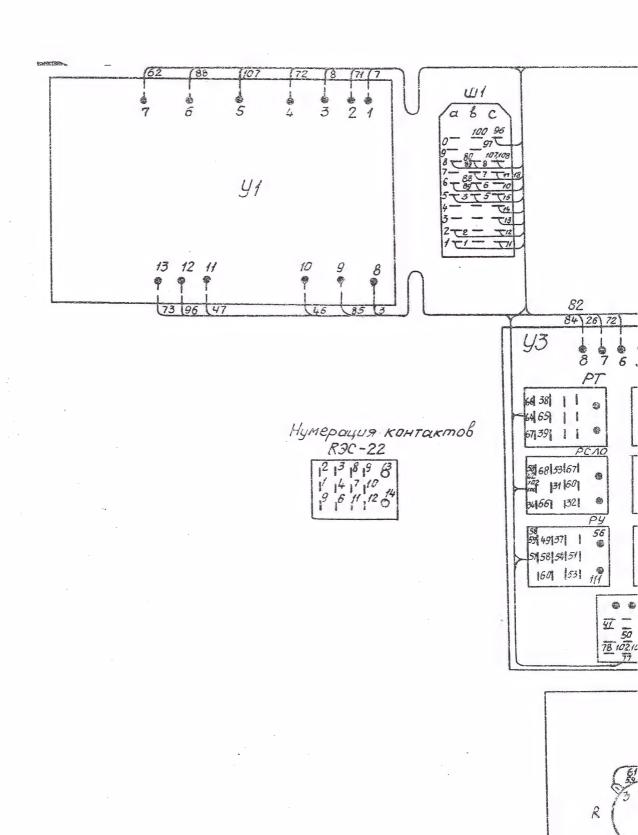
CXEMA SIEKTPUYECKAR IIPUHUUINAILHAR ILIATA TEJEGOHIOFO AHLAPATE

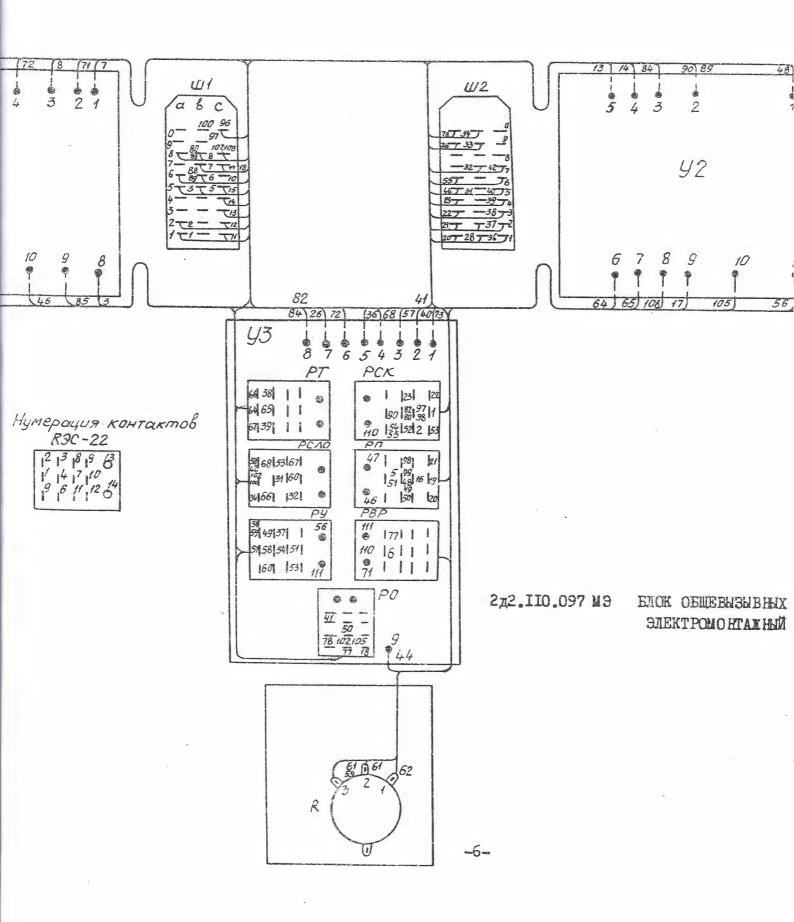


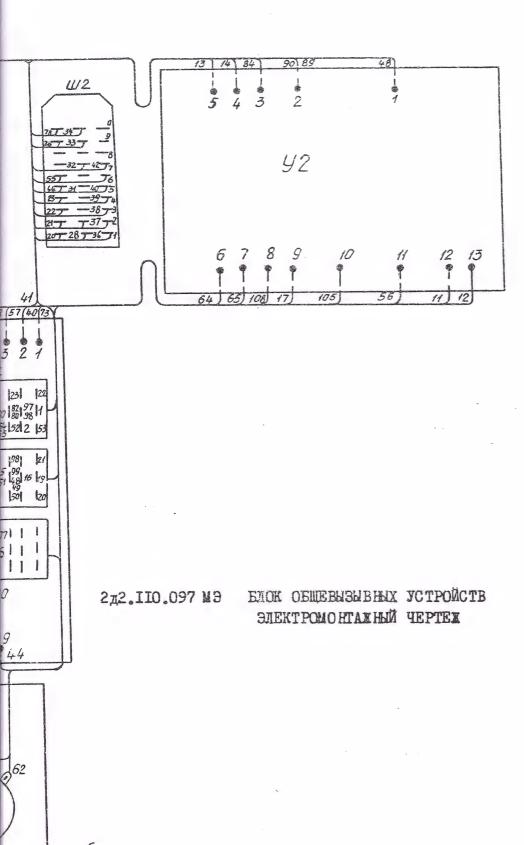


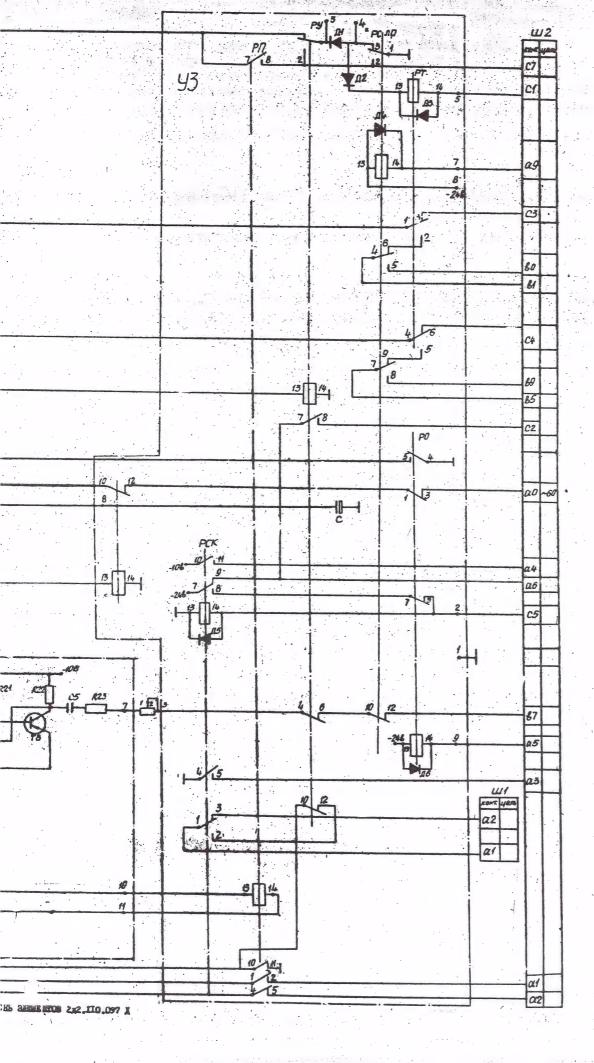


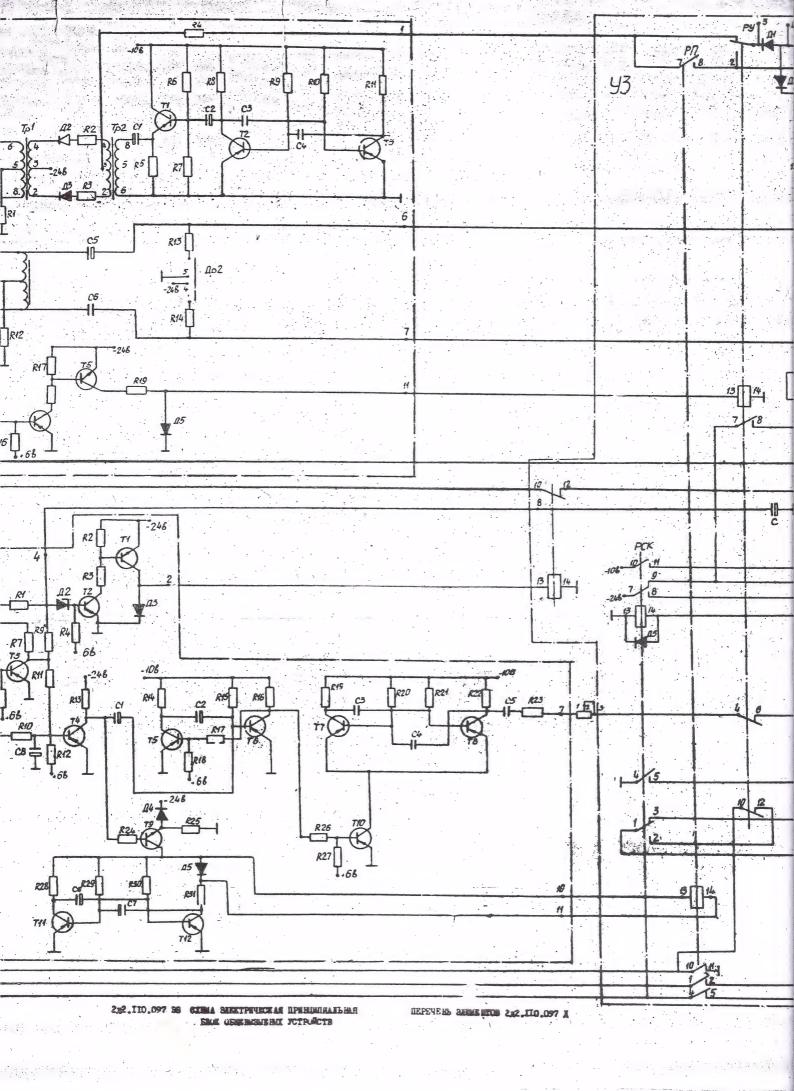


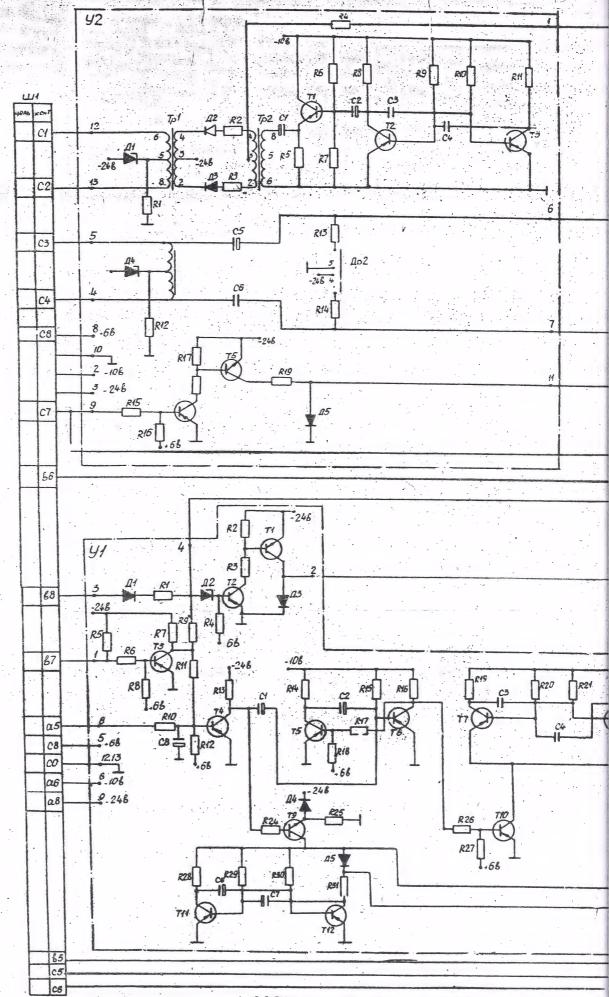


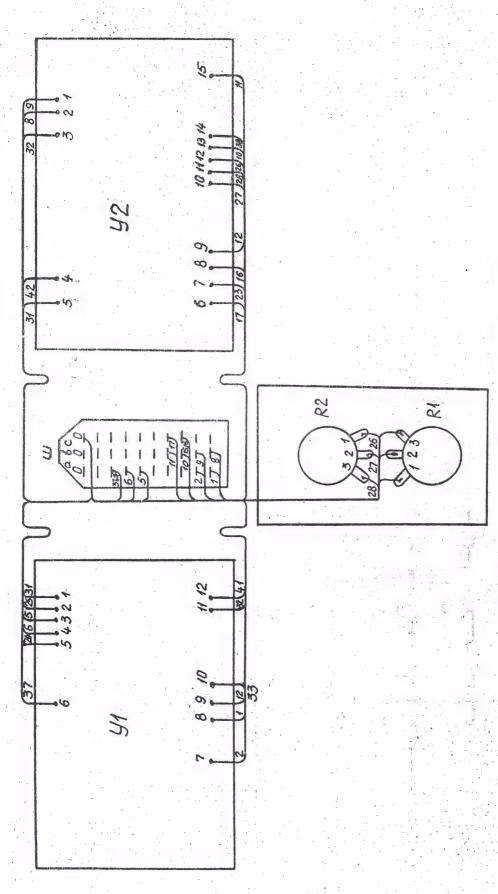




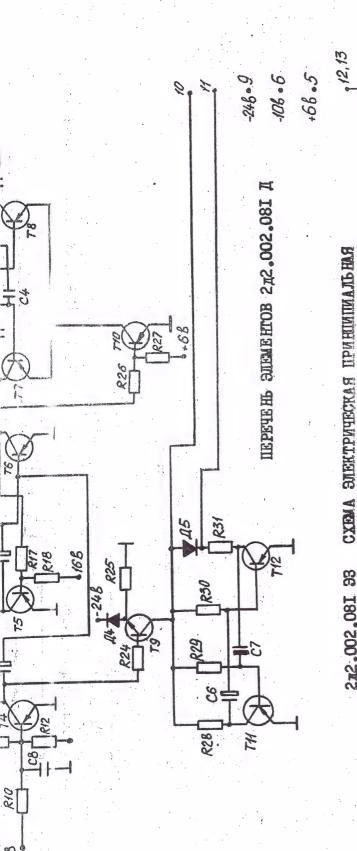




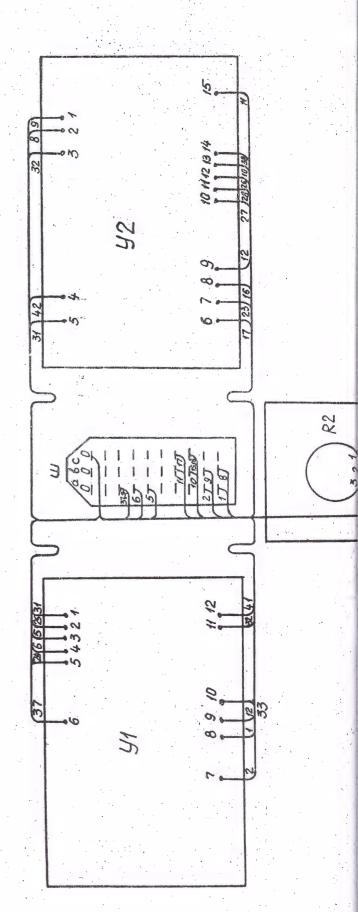


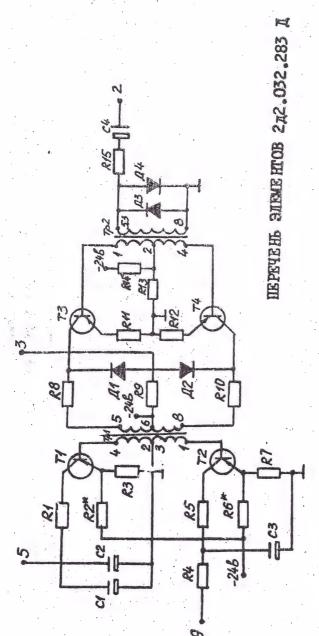


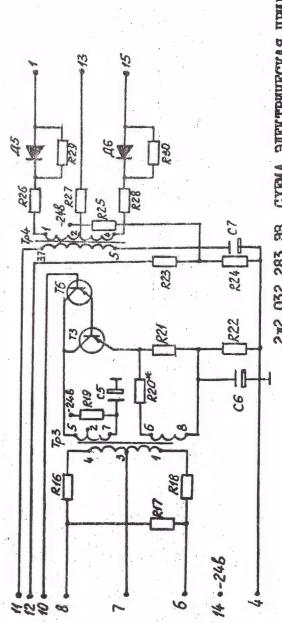
22.002.080 M9 FIOK IPOMKOIOBOPRIER CBR3M SIEKIPOMOHIAIRM VEPTER

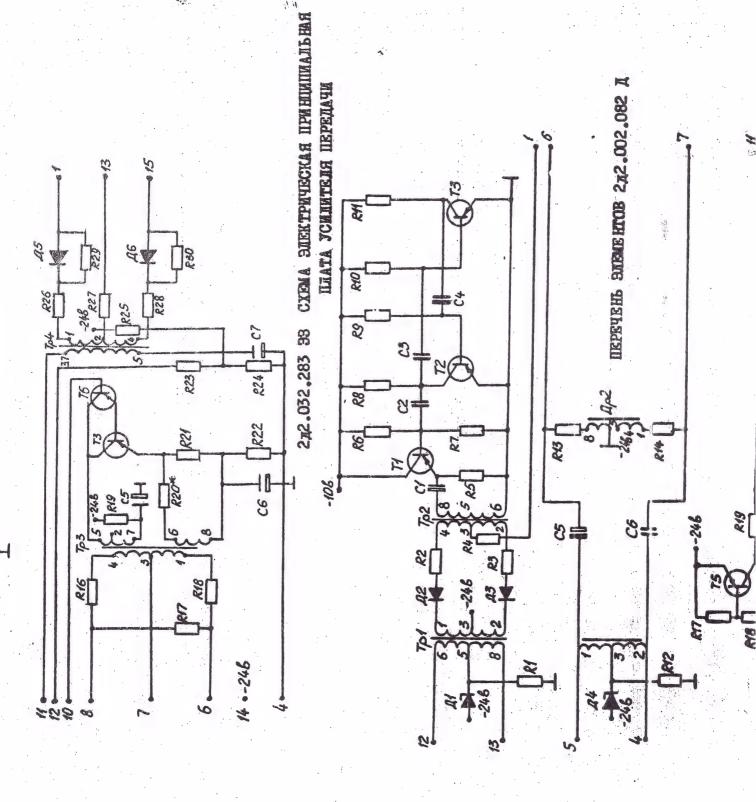


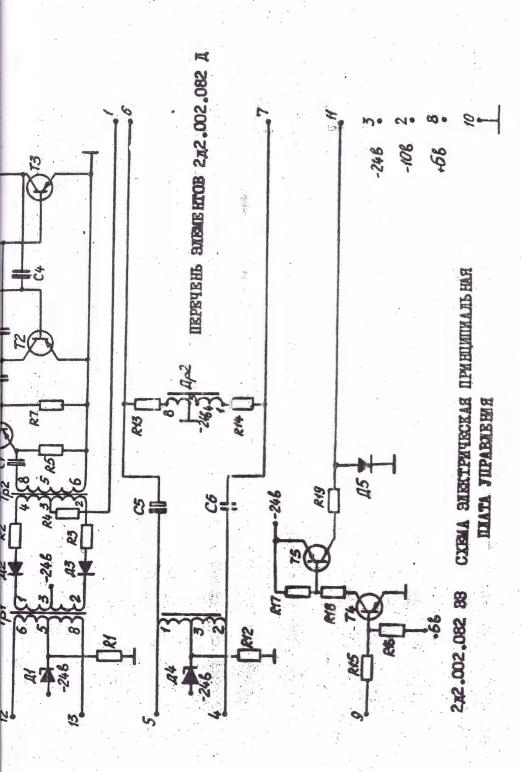
242.002.081 33 CXEMA SMEKTPNYECKAR HPMHUMIMAJBHAR HAR











Over company				M(JTU4 HAI	Е ДАННЫ	E TPA
地地	Моточные и электри- ческие данные	Трансформатор			Трансформат		
	Обозначение трансфор- мат.дросселя	Tp4.73I.002-08			Tp4.73I.002-0		
10	Номера обмоток	I		1.	1	il.	
2.	Диаметр пров. оез изол. с изоляц.	0,I2 0,I5			0,08		
3.	Марка провода	ПЭП	3-2		ПЭВ-І		
4.	Число вытков	500	500	1	1000	300	30
5.	Отводы от ветков				_		
6.	7 г п занотки	В 2-провода виток и витку			Виток и витку		
7.	м м контактов	I-3	3-2		5-6	I-3	13-4
8.	Индуктивность х.х. гн.	f-IOOm M-300mb L (I-2) > 0,4rh			f-100% N=0,32 L1(5-6) > 6PH		
9.	Т и п сердечника					ш5 _х 5	Property comments sign on
	·	All common many districts		C	X C M	A H	амотк
		10		Same and the same	5	on seem seems of the seems of t	3
		3 0 III			60	II.	3 5
		2	-		80-	NoP Chira di Managan di Na. 482 (1920) (1920)	312



					The second second second second					
			MOTU4 HAI	Е ДАННЫЕ	TPAHC	OUFMATUPO	B			
ктри-	Tpa	нсформатор		Трансфо	рматор		Tpa	нсформатор		Tpa
ансфор-	Tp4.7	31.002-08	To	Tp4.73I.002-07			Tp4.73	Tp4.73I.002-58		
	I	11	1	l il		Ŋ	I	. 11	I	
ез изол. изоляц.	Ug	NOTIFICATION OF THE PERSON OF		0,08		- The state of the		0,I ,I25		0,
	ПЭП	3-2		ПЭВ-І		-		∂B-I		П
	500	500	1000	300	300	1000	400	400	40	
10 B				2000			200	20		
	В 2-пі виток	оовода к витку	But	or r but	'Ky		Baton	Br	Tox	
•	I-3	3-2	5-6	I-3	3-4	6-8	6-5-8	4-3-2	6-5	-8
X.X. TH.	H. f-IOOM M-300MB f-IOOM M=0.3r f- L(I-2) > 0.4rh L1(5-6) > 6rh L1					f-1005i L 1(6-8)	M=300wB > 0,2rm	f-I Lu(00FL 2-4	
ика			Ш5 _х 5		CPV true with 1999s of all them, and given with the	Annual Control of the	5.5		15x	
	30-11-20-		5 o 6	Na Na	MOTHER TO		аторов (др	and the state of t		

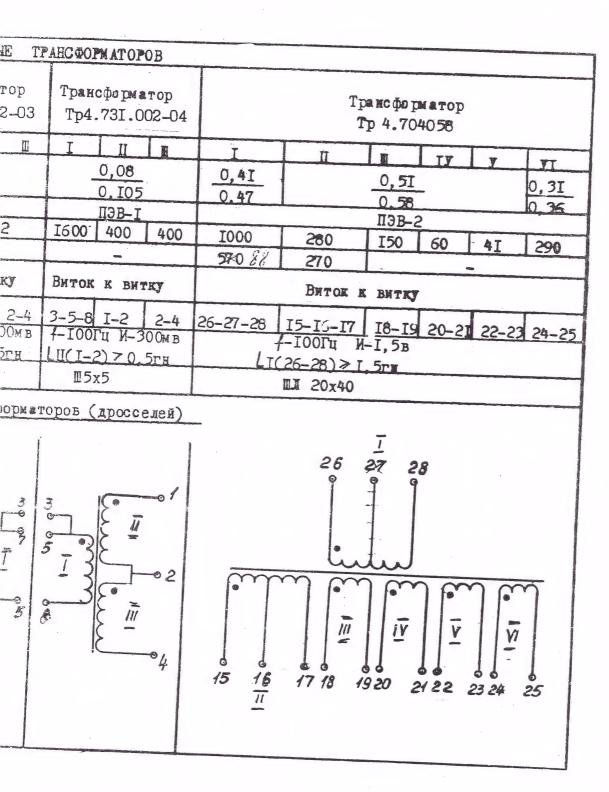
)FM ATUPO	В	artinological de la Company de Company de La				
	Tpa	нсформатор	Трансформато			
pagener out direct to obtain	Tp4.73	31.002-58	Tp4.73I.002-63			
IÀ	I	. 11	I	П		
		0,I ,I25	Constant Constant	, <u>I</u> I25		
·	П	∂B-I		9B-I		
1000	400	400	40	400		
	200	200	20	200		
	Batok	E BUTRY	BETOX E BETHY			
6-8	6-5-8	4-3-2	6-5-8	4-3-2		
	0-5-0		0 3 0	المحاركة		
				1		
	f-I00n LI(6-8)	И=300мв > 0,2гн 5x5		И-300мв) > 0,2гн		
озноформ	f-I005i L I(6-8)	M=300mB > 0,2rm 5x5 cere#)	f-100fi LU(2-4	И-300мв) > 0,2гн		

								A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
3	TPAH	СФОР	MATUP	OB						
CHAPTER TO SERVICE STREET	Tp Tp	Трансформатор Тр.4.731477			Трансформатор Тр 4.731471			Трансформатор ТР 4.731481		
y	I	II I	Ш	IY	I	II	Ш	I	11	
	0,08				0,12		0,0	AND DESCRIPTION OF THE PERSON		
		ПЭI	3-I			ПЭВ-	I	пэ	8-2	
0	500	200	1000	500	800	326	570	1250	I250	
	- 500 -			_			1			
	Виток к витку			В	иток к	витку	Виток к вит			
	5-2	6-8	I-3-	+ 2-7	5-8	I-2	4-I	5-8	I-4	
	f-IOOF, N-300MB LI(5-2) > 0,2rH			1	1000n	ан.2%	f-1000гц И-300м; L1(5-8) > 0,3гн			
			5 _x 5			ш5 _х 5		Ш5	х̄5	
)a)	нсфорг	aro	ров (дроссе	лей)			2		
	7		2 0 1 8	50	500 800 100 200	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		50- 80- 10- 40-		

								and the second second second second		
3	TPA HO	СФОР	MATUP	OB				ALCOHOL SALON SALO		
	Трансформатор Тр.4.731477			op	Трансформатор Тр 4.731471			Трансформатор ТР 4.731481		
7	II	II	Ш	IÀ	I	II	Ш	U I		
	OR COLUMN	30,0 0,10		·		0,12		0,0	No. of Concession, Name of Street, or other Designation, Name of Stree	
1		ПЭН	3-I			пэв-	I	пэ	3-2	
0	500	200	1000	500	800	326	570	1250	I250	
- Contraction		- 500 -				_				
general and the second second	Виток к витку			Ву	ITOK K	витку	Виток к витн			
1	5-2	6–8	I-3-4	2-7	5-8	I-2	4-I	5-8	I-4	
-	f-10064 N-300MB L1(5-2) > 0,2rH			Í	-1000r	ч ан.2%	f-I000fu M-300m3 L1(5-8) > 0,3FH			
			5x5			ш5 _х 5		1 15x5		
)ah	7 7 1	V V		Apocce:	70 2 0 2 0 1 0 2 0 0 1 0 0 2 0 0 0 0 0 0	шэхэ <u>Т</u>		50- 80- 10-		

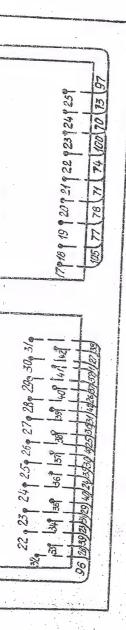
gargat punkanggan ana di 27-yan ingan balik dependah sengan dan tengan banggan dan dan di 25 kan dan dan dan d	моточные данные	ТРА НСФОРМА ТОРОВ			
Трансформатор Тр.4.731402	Трансформатор Тр.4.731400	Трансформатор Тр.4.731477	Трансформатор Тр 4.731471	Трансфор ТР 4.7314	
I II II II	I II II II II	I II III II	I II III	I	
U, U8	0,08	0,08	0,12	80,0	
0,105	0,105	0,105	0,145	0,II	
пэв-І	ПЭВ-І	ПЭВ-І	ПЭВ-І	ПЭВ-2	
900x2 600 200	800x2 400 400	500 200 1000 500	800 326 570	I250 I2	
-	-	- 500 <i>-</i>			
обмотки I и II мотат виток к ви	ъ в 2-провода тку	Виток к витку Виток к в		Виток к	
I-3 3-4 5-8 6-7	5-6 6-8 I-2 3-4	5-2 6-8 I-3-4 2-7	5-8 I-2 4-I	5-8 I-	
f-IOOF4 И-300мв Ш(5-8) > I,5гн	f-IOOL И-300мв LU(I-2) > 0,3гн	f-IOOF, M-300mB LI(5-2) > 0,2rH	f-1000fц коэф.тран.2%	f-I000m M- L1(5-8) >	
ш5 _х 5	₩5x5	1 15 x 5	₩5 _X 5	■5 x5	
Сх	емы намотки тран	нсформаторов (дроссе:	nett)	1	
(5)1 ° I ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	8(2) 8(2) 6(3) 	7 2 5 	5 o	50	

									Name and Address of the Association and Posts	and the last section and sec
		totals of the second of the se	San Stray (San San San San San San				M	I POTO	HE A	HH
NeW IIII	Моточные и электри- ческие данные	TI	рансфо р 4.73 I)pN 4(arop		Трансформатор Тр 4.731400			
	Обозначение транс- формат. дросселя							1	1 111	
I.	Номера обмоток	I	III	:	Ш	I)	I	111		
2.	Диаметр пров. <u>без изоля</u>	The same of the sa	<u>0,08</u> 0,105						105	
3.	Марка провода		пэв-	-I				ПЭ	B-I	
4.	число витков	900	_X 2	and the same of th	600	200	800	0x2	400	4
5.	Отводы от витков		aut.				_			
6.	Т и п намотки	UÖM	омотки I и 11 мотати					тку		
7.	№ № KOHTAKTOB	I-3	3-4		5-8	6-7	5-6	6-8	I-2	3-
. 8.	Индуктивность х.х.	L ^f -I	100Fg 5-8)	N- >	300w I,51	В	f-I	I-2)	N-300v 7 0,31	IB IH
9.	Т и п сердечника		Ш	5x	5			■5 x5		
						Сх	e M	И	намоти	KW :
and the second			(5) 1 (6) 4(8	0				<u>I</u> V	5(- 8(- 6(-	2)
-		Military Parties and	ALLECTION OF THE COMMISSION OF	la Hatthai T	THE WASTERSON					



The second secon		- Ball - Will Transco	M OT	ОЧННЕ	ДАНН	LITE THE	AHCOOP	M ATO BO	מר			
начение трансформат. селя чные и электричес- данные	Тран	сфарм .73I.С		Транс	дапп форма 731.00	тор	Транс	форма 731.0	тор	1		
pa odnorok	I	II	T	T	71		+	77				
етр пров. с изоляц.	0,2 0,23		0,08	_	0,08 0,105	*Druproughmingstragous	0,08			0,41	I	
а провода		ПЭВ-			nob-1	Contraction of the Contraction o	.5	ПЭВ-І		0.47		
о витков	I20	600	0x2	I900	400	CONTRACTOR STREET	I600	400	400	1000	280	
ды от витков		-						-		570 88	270	
намотки	П и Ш в 2-провода			виток	K BM	tky	Виток	K BM	rky	2.00	Виток	
KONTAKTOB	5-6	2-3	I-2	3-7-5	I-2	2-4	3-5-8	T_2	2-4	26-27-28	TE TO TO	
Ктивность х.х.ги.			1-300me 0. Ich	<i>+</i> -I00	ਿਧ ⅓-:	300mB		Гц И-3	OOMB		I5-I6-I7 f-I00Γτι I (26-28)>	
ердечника .	■ 5x5				■5x5 ■5x5			III 20x40				
	1 <u></u>	-31	хемы на 5	MOTKU 10 11 20 11 10	TPAHO	форма Э	торов (Apocc	-02	15 18	26	

№ Обозначение трансформат. дросселя Трансформатор Моточные и электричес- кие даимые тр4.731.002-0 1. Номера обмоток I II II III 2. Диаметр пров. без изол. с изоляц. 0,23 0,08 0,105 0,	
Моточные и электричес- кие дамине Тр4.73I.002-0 I. Номера обмоток I II II 2. Диаметр пров. без изол. с изоляц. 0,23 0,08 3. Марка провода IIЭВ-I 4. Число витков I20 600x2 5. Отводы от витков - 6. Тип намотки II и II в 2-провода 7. № контактов 5-6 2-3 I-2 8. Индуктивность х.х.ги. ф-100Гц и-300 1 (5-6)>0. Іг 15x5	
2. Диаметр пров. с изоляц. 5,2 0,08 0,109 3. Марка провода ПЭВ-1 4. Число витков 120 600х2 5. Отводы от витков — П и н в 2-провода 17. № ж контактов 5-6 2-3 1-2 8. Индуктивность х.х.гн. 15х5	I Tp4.73
3. Марка провода 4. Число витков 5. Отводы от витков 6. Тип намотки 7. № ж контактов 8. Индуктивность х.х.ги. 9. Тип сердечника 10,25 0,103 103B-1 120 600x2 - Пи в в 2-провода 1 и в в 2-провода 1-200Гц и-300 1 (5-6)> 0. Іг	I
4. Число витков I20 600x2 5. Отводы от витков — 6. Тип намотки П и ш в 2-провода 7. № контактов 5-6 2-3 I-2 8. Индуктивность х.х.ги. Д-100гц и-300 L I(5-6)> 0. Iг 9. Тип сердечника ш5x5	0,
4. Число витков I20 600x2 5. Отводы от витков - 6. Тип намотки II и II в 2-проводения 7. № Ж комтактов 5-6 2-3 I-2 8. Индуктивность х.х.ги. ф-100гц и-300 L I(5-6)> 0. Iп 9. Тип сердечника II 5x5	na na
6. Тип намотки П и ш в 2-проводения 7. № ж комтактов 5-6 2-3 I-2 4-100Гц и-300 1 (5-6) > 0. Іг 9. Тип сердечника 1 10 ш в 2-проводения 5-6 2-3 I-2 1 (5-6) > 0. Іг	I900
7. № ж контактов 8. Индуктивность х.х.ги. 1. И И В 2-провольной должной до	
8. Индуктивность х.х.гн. 7-100Гц И-300 1 (5-6) > 0. Іг 9. Тип сердечника Ш5х5	ода виток к
8. Индуктивность х.х.ги. -100Гц И-300 L I(5-6) > 0. Iп -100Гц И-300 105x5	3-7-5 I
9. Тип сердечника ш5х5	и 100Гт
Схемы	I 5
Security of the Control of the Contr	HANOTKU T
	,
70-02	90-
<u> </u>	5 7
3/5-	_
20	20
- 3/	3 3
<u>"</u> }	0
3	6 -



пульт 243.624.347 MB

SIEKTPOMOHTARINI YEPTER

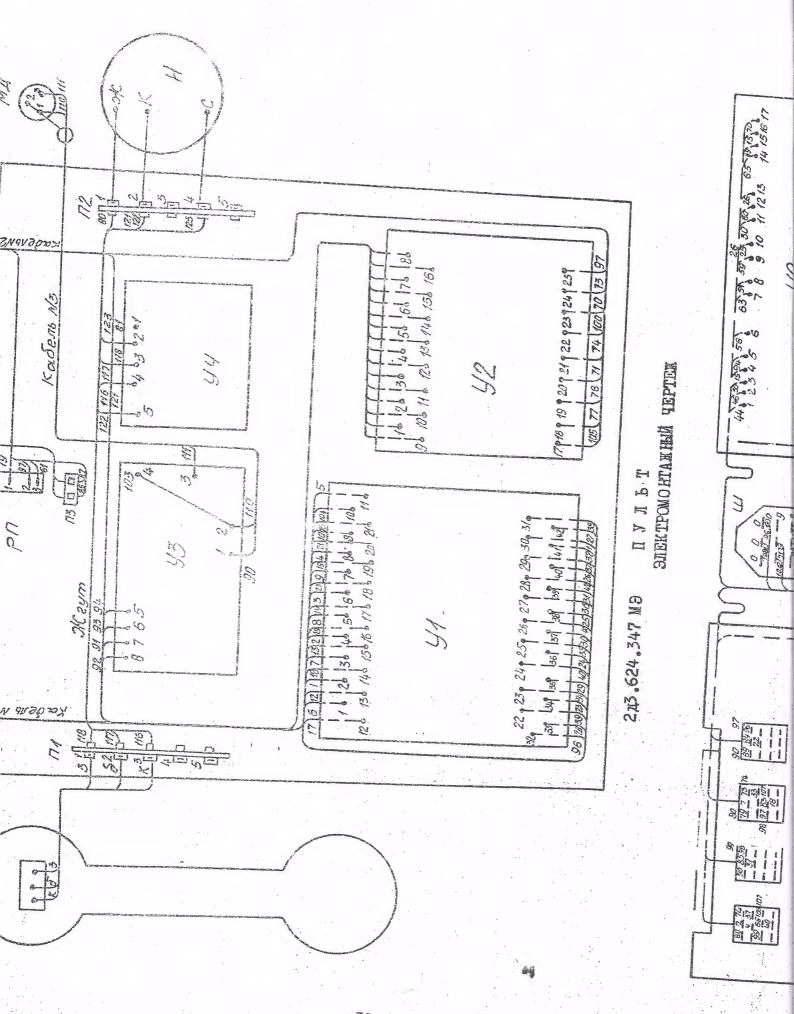
HYMEPAYUA KONTAK TOE pere Ha mame 1/2

অব্দেশ গ্রামণ প্রত্যাব্য

SJIEKTPOMO HTAN HAM YEPTEN

Marmob pere Ha nage y HYMEDOUGUS KOH

63 34 39 28 30 10 11 12 13 12345 2 HZ.IIO.096 M3 BIOK COEMWATEN SHOK IN HOU E 000 000 Trees 9 21130 847 638T 8 7 18.85 TIE BLE BUSANT SUE 6 32830 X 36.17 S 少型1874 41 TISTIOTS LITERITY 2 12 73 THUST 10 5 432 1 90 97 89 8436 22 क्षा है। एक्षा एक्षा एक्षा 10 50 MZ 10 MZ 17 16 15 14



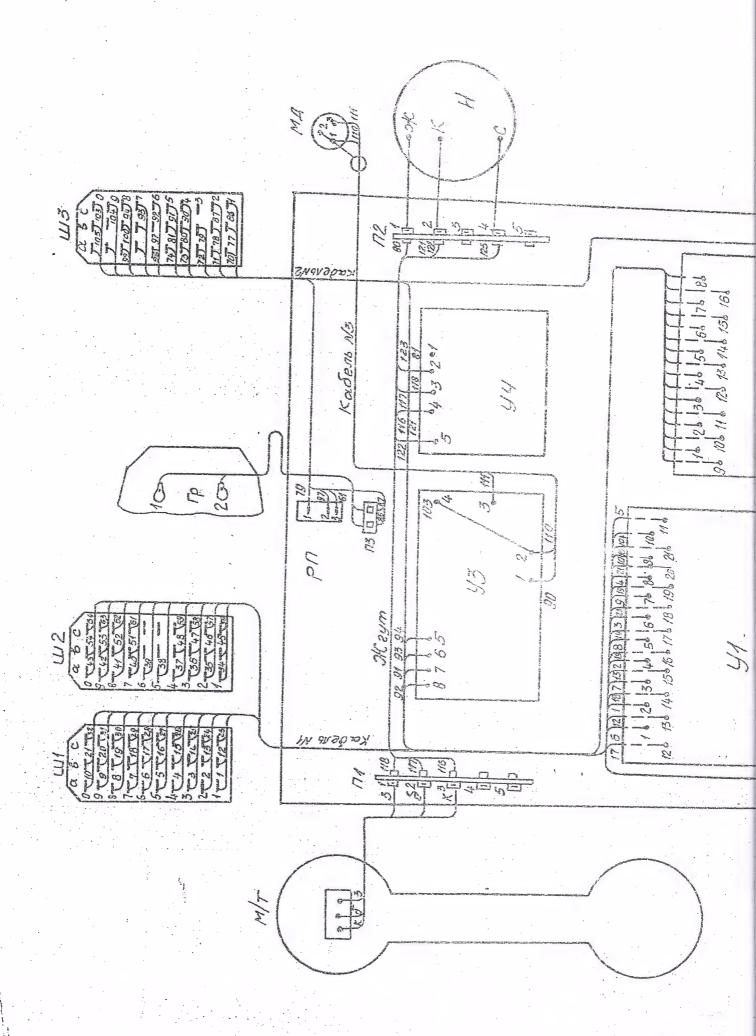
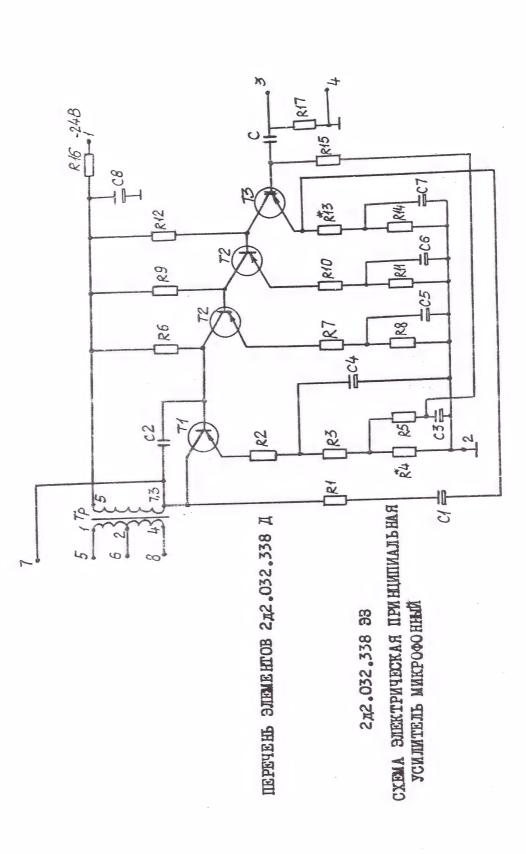
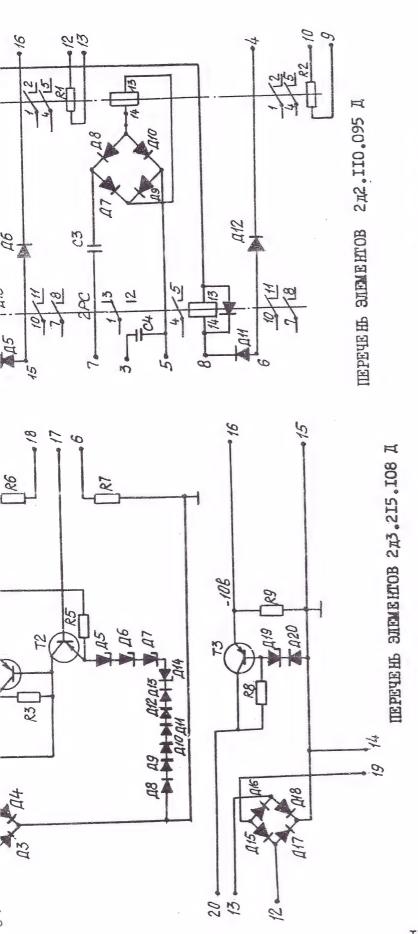


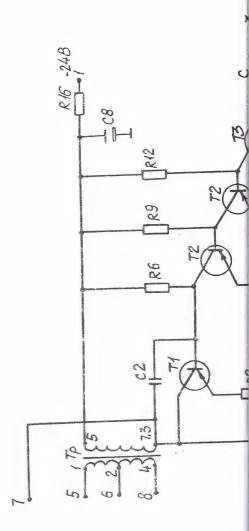
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ плата соединительных линий 242.IIO.095 33 243.215.108 38 CXEMA SIEKTPHYECKAR IIPHHUMMANEHAR INATA BUILPAMITERA NE I

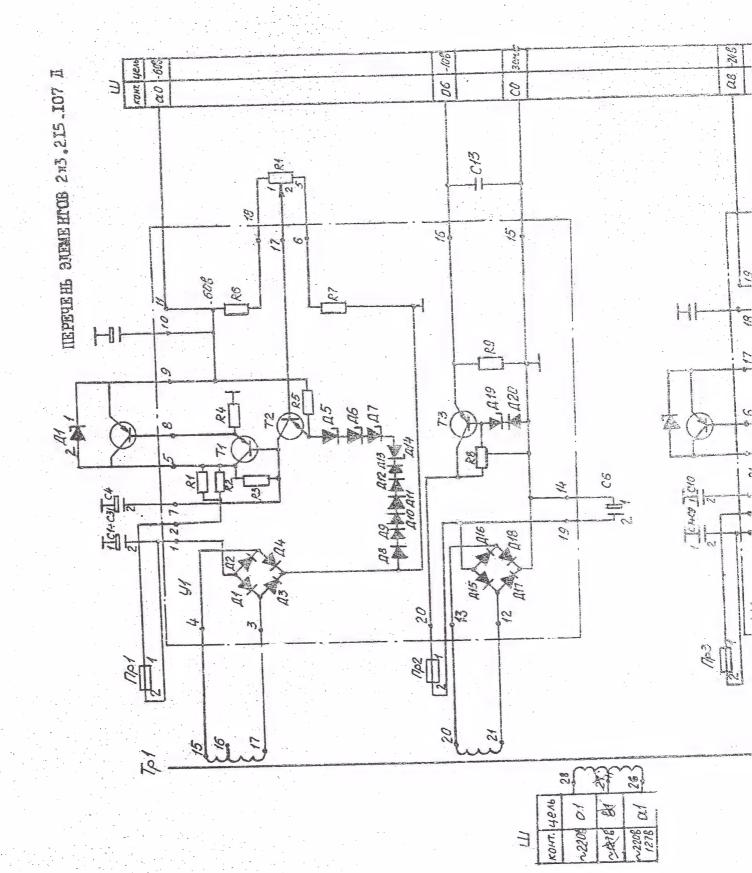


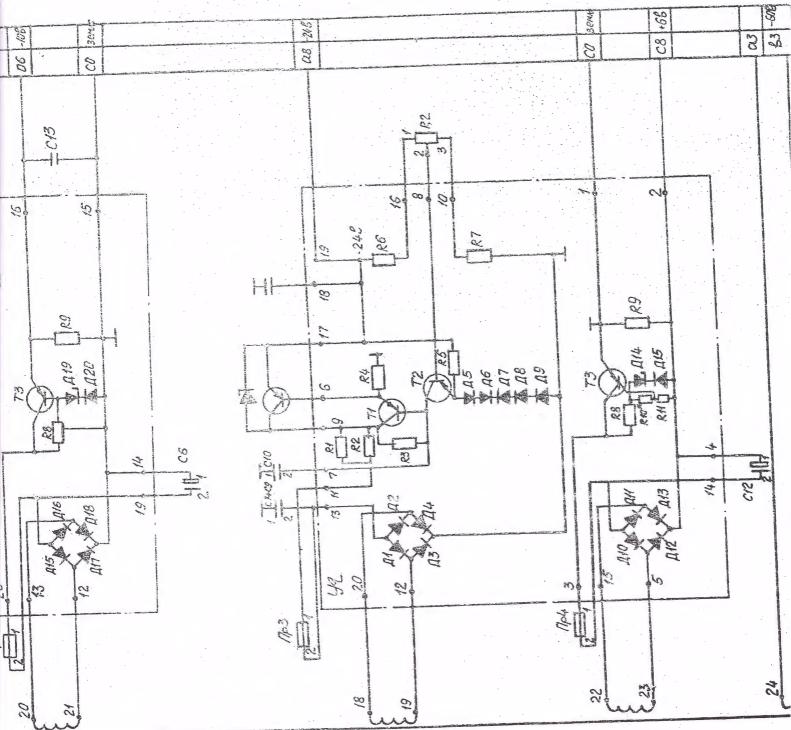


243.215.108 38 CXENA SIEKTPHYECKAЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПЛАТА BUПРЯМИТЕЛЯ № I

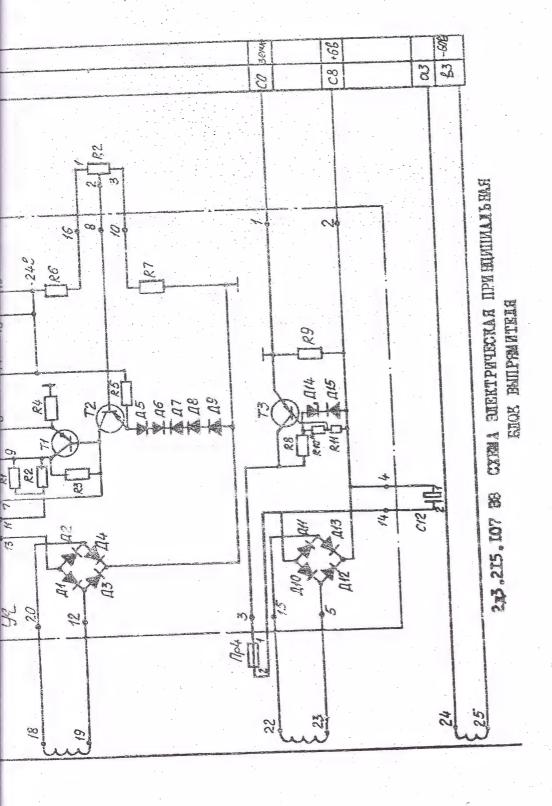
CXEM A SHEKTPHYECKAR HPHHUMINALISHAR HAA HATA COEJMHMTENSHKX INHMÄ

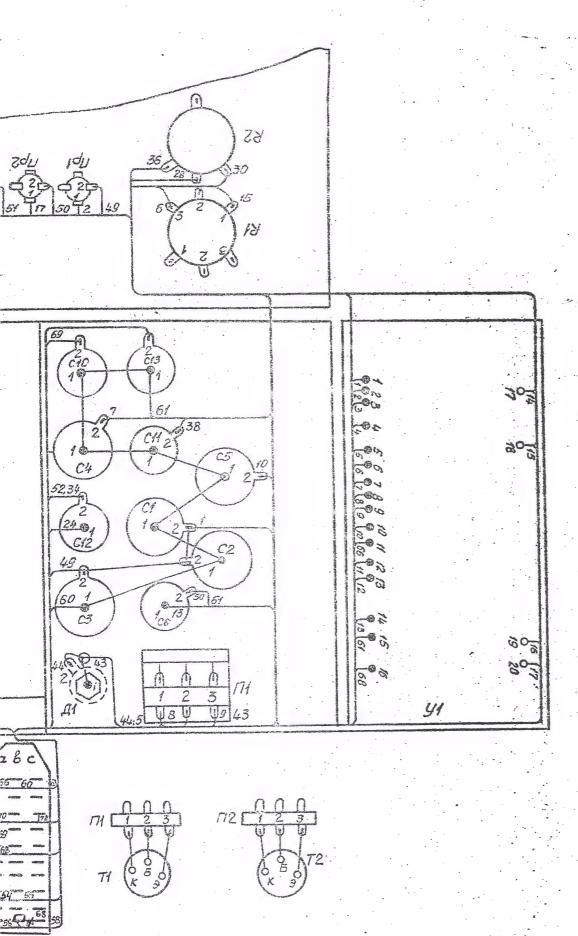


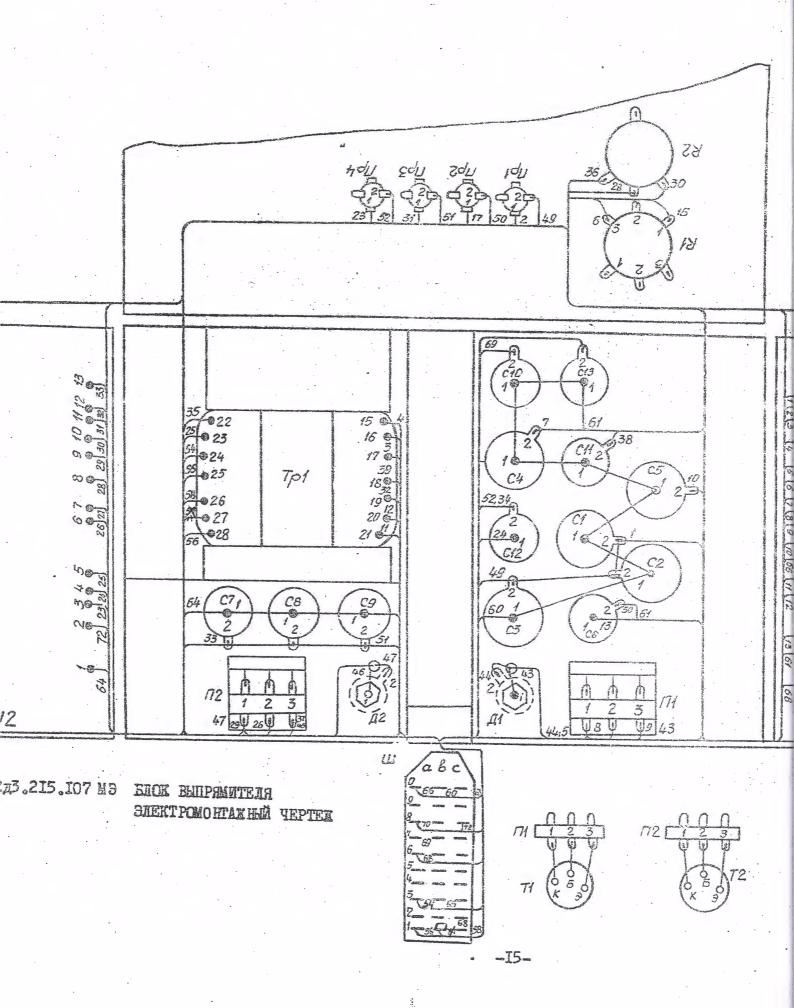


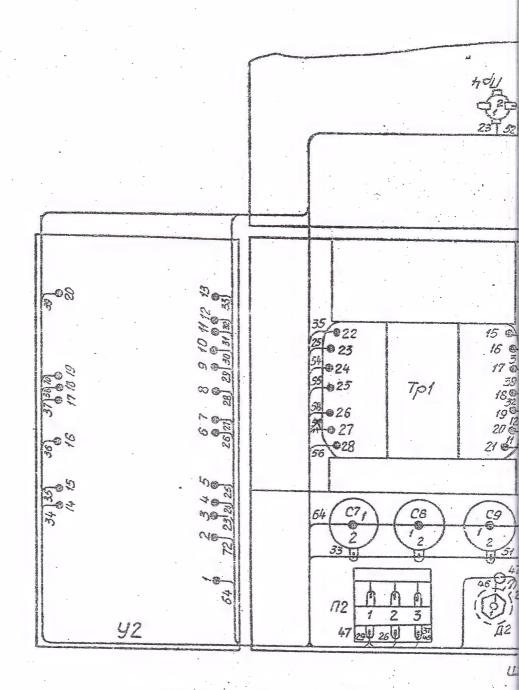


111 12200 0.1 28 2200 0.1 2200 0.1



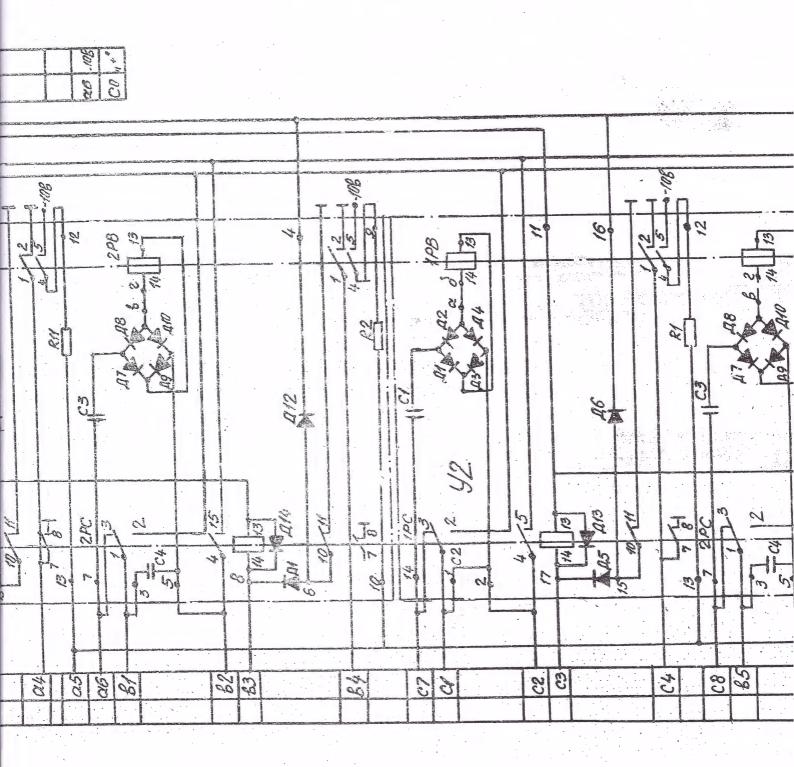


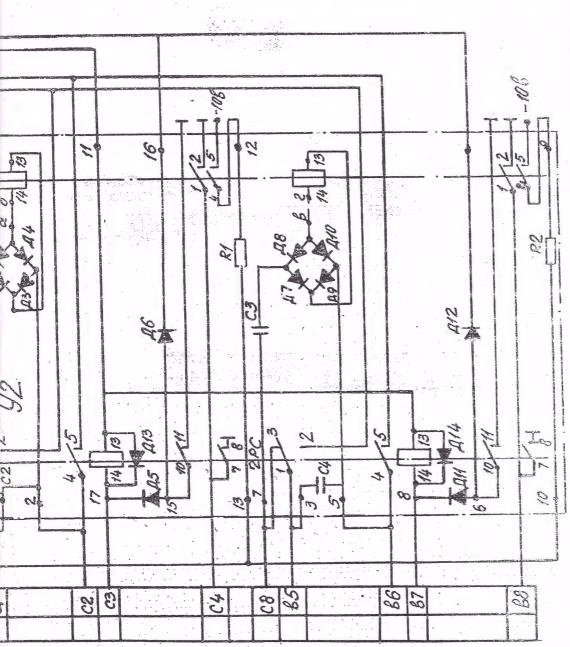




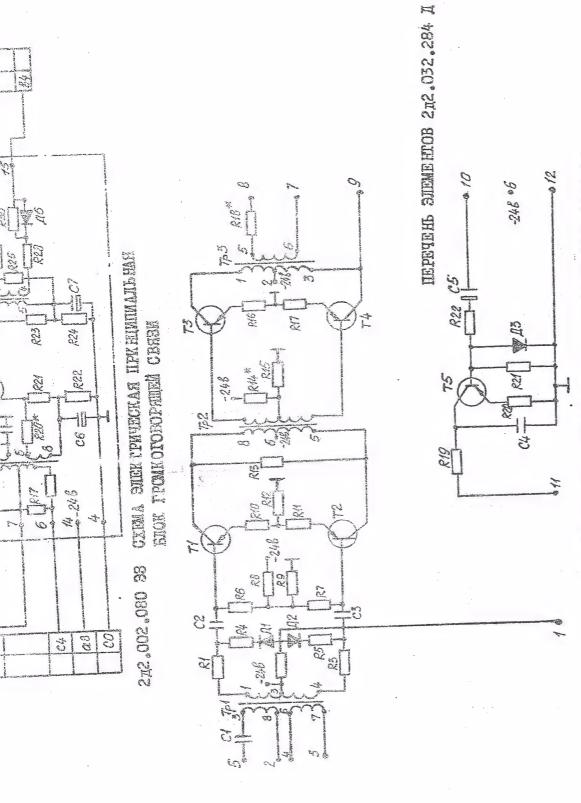
2,3.215.107 M9 EACH BUMPMUTELA
SHEKTPOMONTANHAN YEPTEN

63 60 80 a7 8 -- 10g 42 00 2 MEDICULIA SUBMINICOR 2A2 LIO 096 A REST 770 3 Been 2PC 01 22 0.5 80 00 20 00 23 200

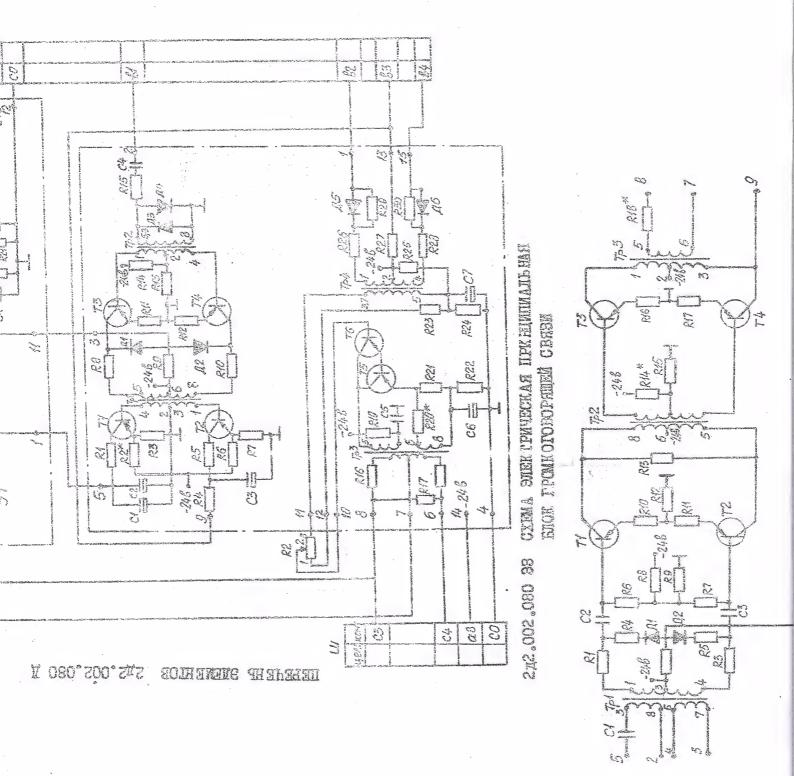


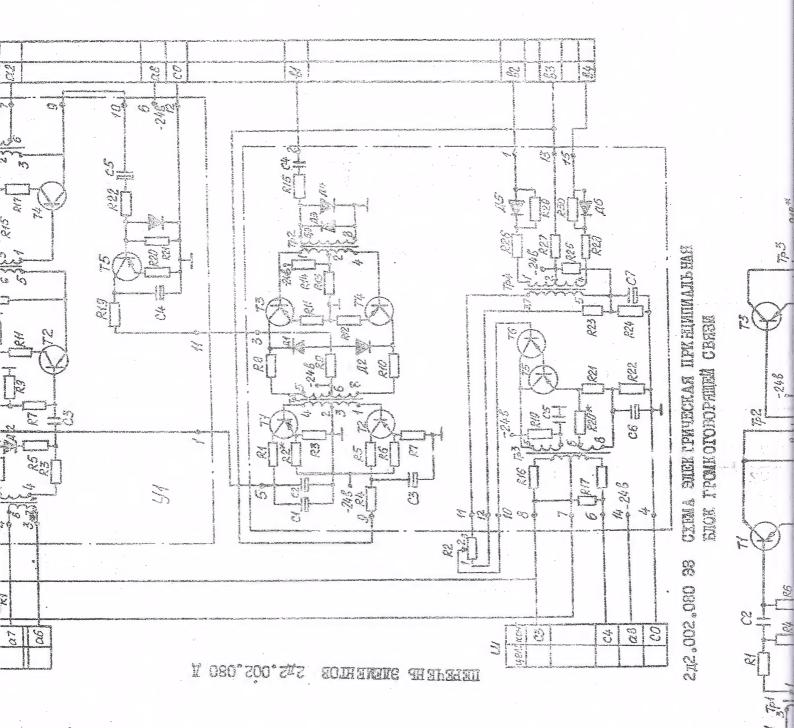


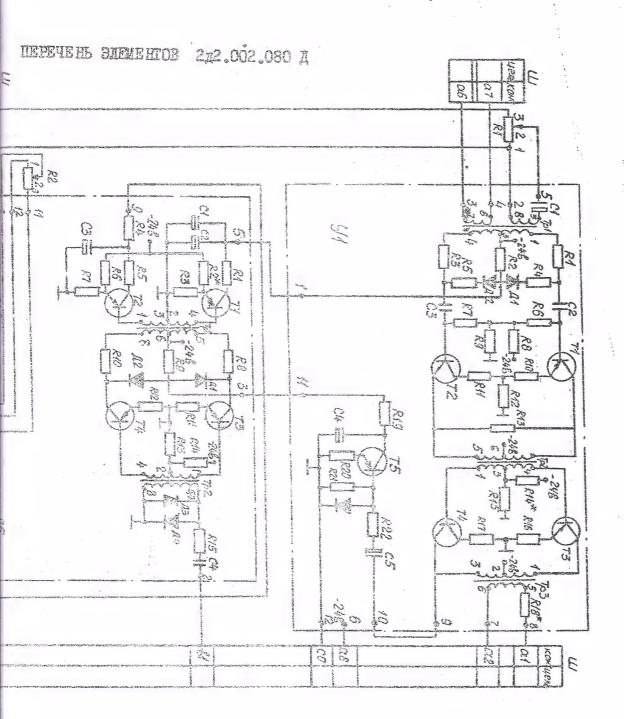
222, LIO.096 38 CXIMA SIEKTPNYECKAR NPAHUNINAIBEAR EAZ. LIO.096 38 CXIMA SIEKTPNYECKAR NPAHUNINAIBEAR



242.032.284 33 CXEMA SHEKTPWTECKAR IPMHUMIMAILSHAR INACHMENA IPMEMA







перечень элементов

Позиц.	ppersonal Review (2000)	Наименование	Основн. данные номинал	Кол.	дание Приме-
I		CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O	e de la composition della comp	4	5
		2Д2.IIO.098 Д			
RI	Резисто	p MJT-0, 25-22 KOm ±10%	55 KO M	I	
P2, R3	19	MAT-0,25-33 KOM ±10%	33 k0 m	2	
R4, R5	69 .	MJT-0, 25-27 KOM ±10%	27 KOM	2	
R6, R7	79	MJT-0, 25-1, 2 KOW ±10%	I,2 KOM	2	
R8	**	MJT-0, 5-I, 8 ROM ±10%	I,8 m0m	I	
P9	99	MIT-0, 25-33 KOM ±10%	33к0м	I	
RIO	00	MAT-0.5-1.8 KON ±10%	I,8 KO M	I	
RII, RI2	38	MATT-0.25-4.7 KOM ±10%	4,7 KOM	2	
RI3	99	MJIT-0,25-33 KOM ±10%	33к0м	I	
RI4, RI5	99	MJIT-0,25-I,5 KOM ±10%	I, 5 kO m	2	
RI6	29	МЛТ-0,25-5,6 кОм ±10%	5,5 k0m	I	
RI7	91	MJIT-0, 25-12 KOM \$10%	I2 kOm	I	
RIB	29	MIT-0.25-6, 8 KOM ±10%	6,8k0m	I	
R19, R21	₽ ₿	МЛТ-0, 125-56 кОм ±10%	56 r0 m	2	
R20	P8	МЛТ-0, 25-56 кОм ±10%	56 k0m	I	
P22	38	MJT-0, 25-5, 6 kOM ±10%	5,6к0м	I	
R23	30	илт-0,25-4,5к0м 1 5%	5,6 kom	9	3,6; 3 5,I; 5
R24	38	MIT-I, 0-2, OROM ± 5%	2, 0r0m	T	ر ولدو ر
R25	\$ \$	МЛТ-0.25-39 кОм ±10%	39 k0m	I	
R26	70.	MIT-0,25-56 HOM ±10%	56 k0 m	Ī	
R27	99	MJT-0, 25-5, 6 KOM ±10%	5,6 kO m	I	
CI, C2	Конден.	МБМ-160В-0, ІмкФ ±10%	О, ІмкФ	2	
C3, C4	19	И.66-160 В-10мкФ ±10%	ІомкФ	2	
C5	29	150-6-16 В-20мкФ-Нп	20мкФ	I	
C6, C7	88	K50-6-50-I0	- L7 174 245 25	2	
ДІ, ДІ5	Диод	Д9Ж		I5	
TI	Транз.	мп40 A	* · · · · ·	I	
T2	i pans.	MII40A		I	
T3	99	MII40A		I	
T4	\$ 9	ип40а		I	
T5		MI26B		I. T	
T 6		MII4 IA		I	
P BA	e de la companya de			_	
I DH	Реле	P3C-22		I	

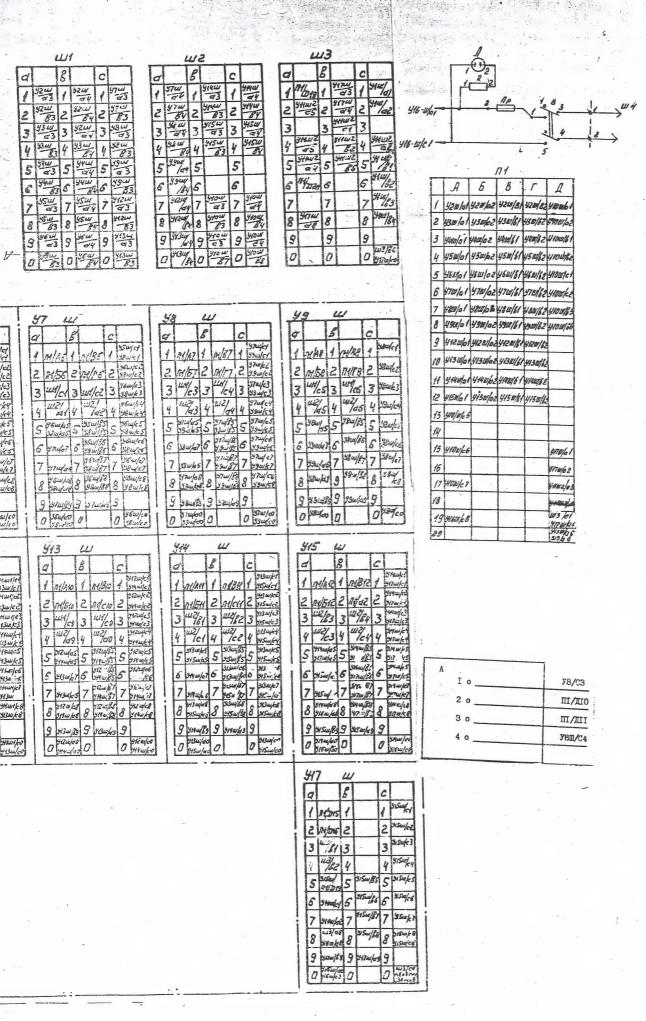
Вание Основн. Кол. Приме- данные чание R номинал УІ 3 4 5 У2 098 Д КОМ ±10% 22 КОМ I КОМ ±10% 33 КОМ 2	2д2.110.097 Резистор III3-43-6,8к0м: Плата управления №2 Плата управления №2 Плата управления №3 Конденс. К50-6-16 В-1000 Диой дн9 Реле РЭС-22
3 4 5 YZ 098 A KOM ±10% 22 KOM I	Плета управления №2 Плета управления №3 Конденс. №50-6-16 В-1000 Диой ДН9
098 Д ком ±10% 22 ком <u>I</u>	Плета управления №3 Конденс. К50-6-16 В-1000 Диод ДН9
KOm ±10% 22 kOm I	Конденс. К50-6-16 В-1000 Диод ДН9
TT. TC	Диод ДЕ9
TT. TC	
1607 M 3, 070	Реле РЭС-22
ком ±10% 27 ком 2	
$2 \text{ kOm} \pm 10\%$ I.2 kOm 2 PCK, PO,	
ROM ±10% T.8 ROW T	" P3C-22
ROM ±10% 33 KOM I Py, PT	" P3G-22
EOM ±10% I,8xOM I	Колодка ножевая РП 14-3
7 KOM ±10% 4,7 KOM 2	212.002.08I J
ROM ±10% 33 ROM I RI	Резистор МЛТ-0,25-220 С
5 KOM ± 10% I, 5 KOM 2	" MIT-0, 25-220 0
6 кОм ±10% 5,6 кОм I	MIT-0, 25-4, 7 K
ком ±10% I2ком I	MJT-0, 25-56 g ±
8н0м ±10% 6,8к0м I R5	** MMT-0,25-27 x ±
6 KO M ±10% 56 KO M 2	" MJT-0, 25-15x ±
нОм ±10% 56 кОм I R7	" MIT-0, 25-8, 2x±
6 kOm ±10% 5,6 kOm I R8	" NIT-0, 25-55 K ±
3KOM 1 5% 5,6KOM I 3,6; 3,9; 4,7; R9	" NTT-0, 25-27 k ±
5,I; 5,6 RIO	" WIT-0,25-15k ±
kOm ± 5% 2,0 kOm I RII	MIT-0, 25-22 k ±
KOM ±10% 39KOM I RI2	" MJTT-0, 25-56 x ±
KOM ±10% 56 KOM I RI3	" MIT-0,25-8,2K:
5к0м ±10% 5,6к0м I RI4	" MJT-0,25-2,2K
IMK ±10% 0, IMK 2	" MJT-0,25-18 K
мк Φ $\pm 10\%$ I0мк Φ 2	" MIT-0, 25-IK ±I(
ОмкФ-Нп 20мкФ I	" MIT-0,25-22 E±I(
2	" MIT-0,25-56 x±10
I5 RI9	" MJT-0,25-3,9k±
I R20, R2I	" MIT-0,25-39 k ±
I R22	" МЛТ-0, 25-3, 9к
I R23	" MIT-0, 25-2, 2K
I	
I	

Can Market

I

1		3	4	
	2Д2. IIO. 091 Д			
R	Резистор 11113-43-6,8к0м±10%	6,8 Om	I	
AI	Плата управления МІ		I	
AS	Плата управления №2		I	
y 3	Плета управления №3		I	
C	Конденс. К50-6-16 В-1000мкФ	IОООмкФ	T	
ДІД6	Диод ДЕ9		6	•
PEP, PII	Реле РЭС-22		2	
PCK, PO,			1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	
PCAO	P3C-22		3	
Py, PT	n P3G-22		2	
01,02	Колодка ножевая РП 14-30л		2	
	070.000.007.7			
70.00	ZI2.002.08I I	220 OM	. 7	
RI	Резистор МЛТ-0, 25-220 0м±10%		I I	\$ \$
K5	MIT-0, 25-220 OM ±10%		I	9
R3	MIT-0,25-4,7 K ±10%	4, / RUM 56 KOM	I	\$ *
R4	1401 L 6 9 00 2 20 30 - 20 70.		I	
R5	" MIT-0,25-27 K ±10%	I5 KOM	I	
R6	" MJT-0, 25-15 x ±10% " MJT-0, 25-8, 2x±10%		I	
R7	MIT-0, 25-55 K ±10%		Ī	
R8	MIT-0, 25-27 K ±10%	27 KOM	- T	8,2k39
R9	MIT-0, 25-15x ±10%	I5m0H	esta espo	. در د ۱۹۶۵ سه ورک
RIO	MIT-0, 25-22 x ±10%	22 KOM	I	The second se
BII	" MDTT-0, 25-56 K ±10%		Ī	
BIS	" MIT-0, 25-8, 2K ±10%		T	
RI3	MJT-0,25-2,2k ±10%		Ī	
RI4	MJT-0,25-18 K ±10%		Ī	
RI5	мит-0, 25-1к ±10%		I	
RI6	MIT-0, 25-1R = 10% MIT-0, 25-22 E ± 10%		I	
RI7		56 kOm	Ī	
RIS	" MIT-0,25-3,9k±10%			
RI9			I I	
R20, R2I	That's Og and Joseph and Og			
B55	12012 0 9 00 0 0 0 10 0 10 10		I	
R23	" MIT-0,25-2,2k ±10%	C, CKUM	I	

4,7;

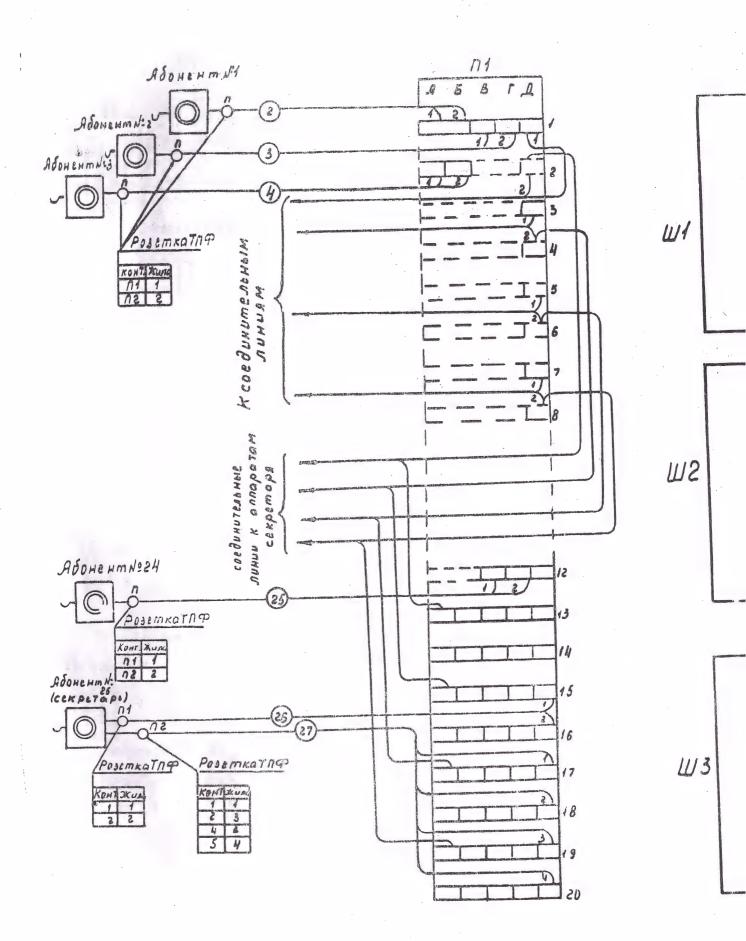


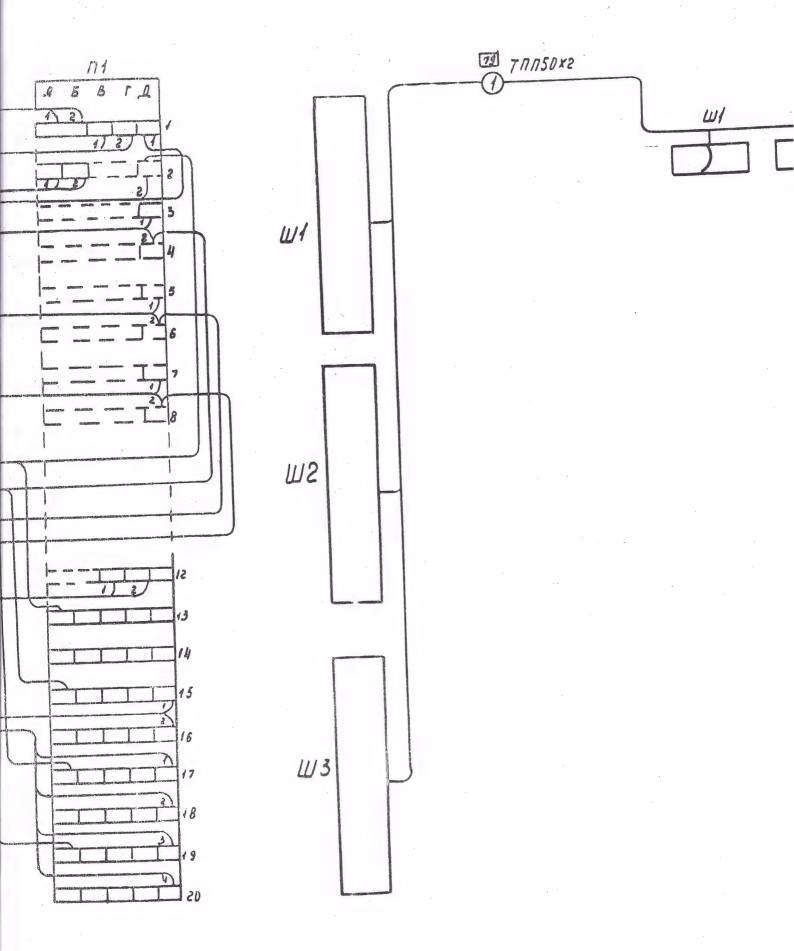
ления.

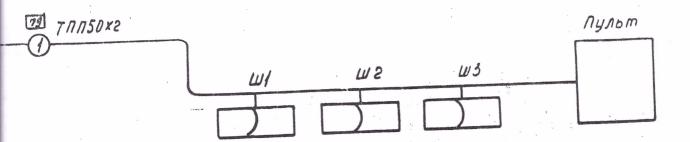
трическая принципильная

			9 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 574 1 914 1 914 2 1 914 2 1 914 2 1 914 2 1 914 2 1 914 2 1 914 2 1 914 2 1 914 2 1 914 2 1 914 2 1 915 2 1 914 2 1 915 2 1	A Mong 1 STEW SHU SHU STEW
1	45	96 LU q 6 C Somicy 1 11/45 1 11/35 1 500/cy 2 11/55 2 11/15 2 500/cs 3 11/69 3 11/60 3 500/cs 4 11/69 4 11/60 4 500/cs 5 500/cs 5 500/cs 5 500/cs 5 500/cs 5 500/cs 5 500/cs 6 500/cs 7 500/cs 6 500/cs 6 500/cs 7 500/cs 6 500/cs 7 500/cs 7 500/cs 6 500/cs 6 500/cs 7 500/cs 6 500/cs 6 500/cs 7 500/cs 6 500/cs 6 500/cs 7 500/cs 6 500/cs	97 LLI 01 B C Sunjet 1 M/AS 1 cilgs 1 Sunjet 2 M/SS 2 Miles 2 Sunjet 3 LLI/C1 3 LLI/C2 3 Sunjet 4 LLZ/ 4 LZ/ 4 Sunjet 5 Sunjes 3 Sunjes 5 Sunjet 5 Sunjes 5 Sunjes 5 Sunjet 6 Sunjes 5 Sunjes 6 Sunjet 6 Sunjes 6 Sunjes 6 Sunjet 7 Sunjes 7 Sunjes 6 Sunjet 7 Sunjes 7 Sunjes 6 Sunjet 8 Sunjes 6 Sunjes 6 Sunjet 8 Sunjes 8 Sunjes 6 Sunjet 7 Sunjes 7 Sunjes 6 Sunjet 8 Sunjes 8 Sunjes 6 Sunjet 8 Sunjes 8 Sunjes 6 Sunjet 8 Sunjes 8 Sunjes 8 Sunjet 9 Sunjes 7 Sunjes 8 Sunjet 9 Sunjes 7 Sunjes 8 Sunjet 9 Sunjes 8 Sunjet 9 Sunjes 8 Sunjet 9 Sunjes 8 Sunjet 9 Sunjet Sunjet	### ### ### ##########################	99 CLI 7 B C 1 7/188 1 71/188 4 500/61 2 17/188 2 17/18 2 484/62 3 40/65 3 47/65 3 400/63 4 42/65 4 40/65 4 500/65 5 400/65 5 400/65 6 500/6 6 500/6 5 500/65 6 500/6 7 400/65 7 400/65 6 500/6 7 400/65 9 900/65 6 500/6 9 400/65 9 900/65 8 400/6 9 400/65 9 500/65 9 0 400/65 0 10 400/66 515 641
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	6 6 C Society C Soci	1 N/A3 1 N/B3 1 Securited 1 N/A3 1 N/B3 1 Securited 2 N/B3 2 N/C3 2 Securited 2 N/B3 2 N/C3 2 Securited 2 N/B3 2 N/C3 3 Securited 2 N/B3 2 N/B3	4 11/1/20 1 11/1/20 1 2 11/20/20 1 2 11/20/20 2 11/20/20 2 11/20/20 2 11/20/20 3 11/20/20 3 11/20/20 3 11/20/20 4 11/20/20 4 11/20/20 4 11/20/20 4 11/20/20 4 11/20/20 4 11/20/20 4 11/20/20 11/20/20 5 11/20/20	2 18 6 C 31344 1 31344	2 1 11/16 1 11/18 2 1 57000 1 1 11/16 2 1 11/18 2 2 57000 1 11/16 2 2 57000 1 11/16 2 2 57000 1 11/16 2 2 57000 1 11/16 2 2 57000 1 11/16 2 2 57000 1 11/16 2 5 57000 1 11/16 2 5 57000 1 11/16 2 5 57000 1 11/16 2 5 57000 1 11/16 2 5 57000 1 11/16 2 5 57000 1 11/16 2 5 57000 1 11/16 2 5 57000 1 11/16 2 5 57000 1 11/16 2 57000 1 11/16
B C 1 1 1 1 1 1 1 1 1					477 W 9 8 C 1 81,075 1 1 515m 2 14,076 2 2 325m 3 4,81 3 3 35m 4 181,81 3 3 35m 5 182,81 3 4 4 515m 5 182,81 5 515m,85 5 515m 6 34m,6 6 515m,85 6 325m 7 140,62 7 915m,85 6 325m 8 183,81 8 35m,85 8 315m 8 183,81 8 35m,85 8 315m 9 151,81,62 9 751,81,63 9 0 115m 0 151,81,62 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

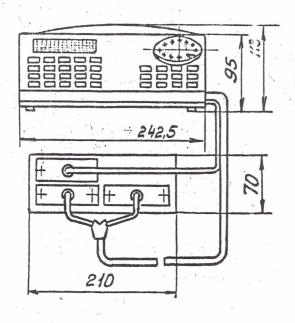
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
41 LU	192 W 1 18 1 18 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 8 6 6 19/A2 19/B2 584/65 19/A2 19/B2 584/65 29/B2 584/65 3 41/B3 41/B9 584/65 584/B3 41/B9 584/65 584/B3 584/B3 584/B3 44/B3 44/B9 584/B3 584/B3	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	## 1
	2 M/12 2 M/24 2 M/26 3 W2/37 3 W2/23 3 W2/23 4 W2/37 3 W2/23 3 W2/23 5 34 W2/37 4 W2/38 4 W2/39 5 34 W2/37 5 M/23 5 M/23 5 M/23 5 M/23 7 M/24 6 M/24	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		######################################
416			######################################	1

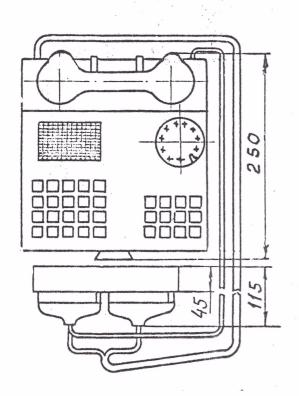






Пульт и колодка гнездная





Puc. 1

